

Katalog : 5104001.34

ALAT-ALAT/ MESIN PERTANIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

2022



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI D.I. YOGYAKARTA**

ALAT-ALAT/ MESIN PERTANIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



2022

Alat-alat Mesin Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta 2022

Katalog: 5104001.34

ISSN/ISBN: -

Nomor Publikasi: 34000.2338

Ukuran Buku: 21 x 29,7 cm

Jumlah Halaman: xxiv+64 halaman

Penyusun Naskah:

BPS Provinsi DI Yogyakarta

Penyunting:

BPS Provinsi DI Yogyakarta

Pembuat Kover:

BPS Provinsi DI Yogyakarta

Ilustrasi Kover:

mesin giling padi di sawah

Penerbit:

©BPS Provinsi DI Yogyakarta

Pencetak:

Sumber Ilustrasi:

pikart.web.bps.go.id, freepik.com, pexels.com

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengkomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari BPS Provinsi DI Yogyakarta

ALAT-ALAT/ MESIN PERTANIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA 2022

Tim Penyusun:

Penanggung Jawab : Ir. Herum Fajarwati, MM

Penyunting : 1. Ir. Suparna, M.Si
2. Lastiyono, S.Si, MM.

Naskah : Harin Ihtian, S.Si, MM

Gambar Kulit : Heru Widodo, S.Mn, MM

Layout : Harin Ihtian, S.Si, MM

KATA PENGANTAR

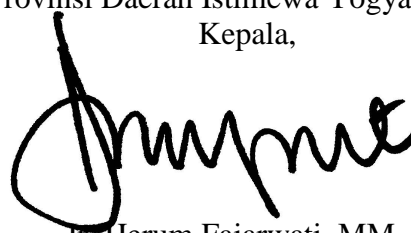
Program pengembangan pertanian modern Kementerian Pertanian menjadi solusi peningkatan produksi dan menyejahterakan petani. Kementerian Pertanian telah melakukan pengadaan berbagai alat mesin pertanian untuk mendukung program-program kerjanya.

Sumber data yang digunakan berasal dari hasil pengolahan SP-Alsintan-TP yang dikumpulkan Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta kerjasama dengan Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Daftar tersebut merupakan hasil penyempurnaan daftar sebelumnya yang menggunakan Daftar SP VA dan SP VB.

Dalam publikasi ini disajikan data banyaknya alat-alat/mesin pertanian yang masih dapat digunakan, berdasarkan hasil kompilasi laporan SP-Alsintan-TP Tahun 2022 yang dilaksanakan oleh petugas dari Dinas Pertanian Kabupaten/Kota di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.

Saran dan kritik untuk perbaikan publikasi di masa mendatang sangat diharapkan. Semoga publikasi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, Oktober 2023
Badan Pusat Statistik
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
Kepala,



Ir. Herum Fajarwati, MM

ABSTRAKSI

Secara umum, penggunaan berbagai jenis peralatan dan mesin pertanian di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta dari tahun 2021 ke tahun 2022 sebagian besar mengalami kenaikan. Makin banyak dan beragamnya peralatan/mesin pertanian yang ada dan digunakan di suatu wilayah menunjukkan bahwa wilayah tersebut makin mampu memanfaatkan salah satu bentuk teknologi pertanian yaitu dalam hal penerapan mekanisasi pertanian. Penggunaan peralatan/ mesin pertanian ini sangat dipengaruhi oleh kondisi dan potensi wilayah, daya beli serta tingkat kesadaran dan penerimaan masyarakat terhadap teknologi baru.

Pada tahun 2022 penggunaan alat penanaman mengalami kenaikan sebesar 25,30 persen dibandingkan tahun 2021. Penggunaan alat pertanian lainnya yang relatif lebih banyak digunakan dibandingkan tahun 2021 adalah:

- a. Alat pemanenan naik 23,73 persen,
- b. Pengolahan lahan naik 9,11 persen,
- c. Alat pengendali organisme pengganggu tanaman naik 5,58 persen.

Sebaliknya penggunaan alat pertanian yang relatif lebih sedikit digunakan dibandingkan tahun 2021 adalah:

- a. Alat pengairan turun 28,67 persen,
- b. Alat perontokan turun 3,41 persen,
- c. Alat penggilingan turun 0,48. S

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRAKSI | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB I. PENJELASAN TEKNIS | 1 |
| 1. Pendahuluan..... | 1 |
| 2. Cakupan | 1 |
| 3. Metodologi..... | 1 |
| 4. Organisasi Pengumpulan dan Pengolahan Data | 1 |
| 5. Konsep dan Definisi..... | 2 |
| BAB 2. ULASAN SINGKAT | 7 |
| LAMPIRAN..... | 10 |

DAFTAR TABEL

Halaman

| | |
|--|---|
| Tabel 1. Jenis Peralatan/Mesin Pertanian yang Terbanyak Digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022..... | 7 |
|--|---|

<https://yogyakarta.bps.go.id>

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

| | | |
|-------------|--|----|
| Tabel 1. | Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah) | 11 |
| Tabel 1. 1. | Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah) | 12 |
| Tabel 1. 2. | Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah) | 13 |
| Tabel 1. 3. | Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)..... | 14 |
| Tabel 1. 4. | Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)..... | 15 |
| Tabel 1. 5. | Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 16 |
| Tabel 2. | Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 17 |
| Tabel 2. 1. | Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)..... | 18 |
| Tabel 2. 2. | Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah) | 19 |
| Tabel 2. 3. | Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)..... | 20 |
| Tabel 2. 4. | Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)..... | 21 |
| Tabel 2. 5. | Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 22 |
| Tabel 3. | Jumlah Alat Pengendalian OPT di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah).... | 23 |
| Tabel 3. 1. | Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)..... | 24 |
| Tabel 3. 2. | Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)..... | 25 |
| Tabel 3. 3. | Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah) | 26 |
| Tabel 3. 4. | Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah) | 27 |
| Tabel 3. 5. | Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah) | 28 |
| Tabel 4. | Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 29 |
| Tabel 4. 1. | Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)..... | 30 |
| Tabel 4. 2. | Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah) | 31 |

| | |
|--|----|
| Tabel 4. 3. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)..... | 32 |
| Tabel 4. 4. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)..... | 33 |
| Tabel 4. 5. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 34 |
| Tabel 5. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 35 |
| Tabel 5. 1. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)..... | 36 |
| Tabel 5. 2. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah) | 37 |
| Tabel 5. 3. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)..... | 38 |
| Tabel 5. 4. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)..... | 39 |
| Tabel 5. 5. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 40 |
| Tabel 6. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah). | 41 |
| Tabel 6. 1. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah) | 42 |
| Tabel 6. 2. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah) | 43 |
| Tabel 6. 3. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)..... | 44 |
| Tabel 6. 4. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)..... | 45 |
| Tabel 6. 5. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 46 |
| Tabel 7. Jumlah Alat Pengeringan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah) | 47 |
| Tabel 7. 1. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)..... | 48 |
| Tabel 7. 2. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)..... | 49 |
| Tabel 7. 3. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah) | 50 |
| Tabel 7. 4. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah) | 51 |
| Tabel 7. 5. Jumlah Alat Pengeringan di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah) | 52 |
| Tabel 8. Jumlah Alat Penggilingan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah) | 53 |
| Tabel 8. 1. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)..... | 54 |
| Tabel 8. 2. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)..... | 55 |

| | |
|--|----|
| Tabel 8. 3. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah) | 56 |
| Tabel 8. 4. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah) | 57 |
| Tabel 8. 5. Jumlah Alat Penggilingan di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah) | 58 |
| Tabel 9. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah) | 59 |
| Tabel 9. 1. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)..... | 60 |
| Tabel 9. 2. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)..... | 61 |
| Tabel 9. 3. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)..... | 62 |
| Tabel 9. 4. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)..... | 63 |
| Tabel 9. 5. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)..... | 64 |

<https://yogyakarta.bps.go.id>

BAB I. PENJELASAN TEKNIS

1. Pendahuluan

Survei Pertanian Tanaman Pangan di Daerah Istimewa Yogyakarta diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Dinas Pertanian Daerah Istimewa Yogyakarta. Kerjasama ini terselenggara berdasarkan :

- a. Undang-undang Statistik No.16 Tahun 1997.
- b. Instruksi bersama Direktur Jenderal Pertanian Tanaman Pangan dan Kepala Biro Pusat Statistik I.H.K.050.84.86 tanggal 17 Desember 1984.
04110.0288
- c. Surat Menteri Sekretaris Negara No. R- 200/M.Sekneg/4/1988 tanggal 26 April 1988.

2. Cakupan

Data diperoleh dari Survei Pertanian Tanaman Pangan, salah satunya data alat/mesin pertanian yang dikumpulkan setiap akhir tahun. Data tersebut meliputi jumlah penggunaan alat/mesin pertanian selama satu tahun.

3. Metodologi

Data selama satu tahun dikumpulkan dengan cara pencatatan lengkap untuk setiap kecamatan di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta, dengan menggunakan daftar SP- Alsintan-TP. Pencatatan dilakukan oleh petugas pengumpul data tanaman pangan. Daftar SP- Alsintan- TP digunakan untuk mengumpulkan jumlah penggunaan alat-alat/mesin pertanian yang digunakan untuk tanaman pangan. Kedua daftar tersebut merupakan laporan keadaan tanggal 31 Desember 2020.

4. Organisasi Pengumpulan dan Pengolahan Data

Laporan Survei Pertanian mencakup laporan luas tanaman padi (SP-Padi), luas tanaman palawija (SP-Palawija), laporan penggunaan lahan (SP-Lahan), alat/mesin dan

kelembagaan pertanian (SP-Asintan-TP) serta laporan perbenihan (SP-Benih-TP). Pengumpulan data SP dilakukan oleh petugas pengumpul data dan dibuat rangkap 4 (arsip petugas pengumpul data, BPS Kabupaten/kota, Distan Kabupaten/Kota dan BPS Provinsi). Kelancaran pemasukan dokumen SP dan akurasi isiannya menjadi tanggung jawab Dinas Pertanian Provinsi/Kabupaten/Kota.

5. Konsep dan Definisi

Konsep dan definisi yang digunakan dalam buku ini mengacu pada buku Pedoman Pengumpulan dan Pengolahan Data Tanaman Pangan, Badan Pusat Statistik dan Kementerian Pertanian Tahun 2012.

a. Alat-alat/Mesin Pengolahan Lahan

- 2) Traktor roda dua: suatu jenis traktor yang digunakan untuk mengolah lahan atau menarik peralatan yang mempunyai roda sebanyak dua buah (*Power Hekker*)
- 3) Traktor roda empat: suatu jenis traktor yang digunakan untuk mengolah lahan atau menarik peralatan yang mempunyai roda sebanyak empat buah.

b. Alat-alat/Mesin Penanaman

1) Alat penanam padi/*transplanter*

Suatu alat penanam benih padi yang dapat menanam dua baris atau lebih sekali jalan yang digerakkan oleh tenaga manual (manusia), ternak dan tenaga mekanis (traktor).

2) Alat tanam biji-bijian/*seeder*

Suatu alat tanam biji-bijian yang dibuat dari beberapa komponen bahan, yang penggunaannya ditarik oleh tenaga manual, ternak atau mekanis (traktor) yang dapat menanam dengan dua baris (*row*) atau lebih.

c. Alat-alat/Mesin Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT)

- 1) *Hand Sprayer*: suatu jenis alat penyemprot dengan sistem udara yang dimampatkan, tanpa menggunakan tenaga motor sebagai daya penggerak. Udara dapat dimampatkan dalam satu kali operasi (*automatic sprayer*) atau dimampatkan berturut-turut (*semi automatic*).
- 2) *Knapsack Power Sprayer*: alat pengabut pestisida dalam bentuk cairan, atau pengembus pestisida dalam bentuk tepung (*duster*), digunakan dengan tenaga motor, pemakaiannya dengan digendong.

- 3) *Skid Power Sprayer*: alat penyemprot pestisida dalam bentuk cairan digunakan dengan tenaga motor, tidak digendong tetapi diangkat.
- 4) *Swing Fog*: alat pengabut pestisida pekat dengan menggunakan poros dan tekanan gas. Pemakaiannya biasanya digendong dan perlu bantuan angin.
- 5) Emposan Tikus: alat pengembus untuk mengembus asap beracun ke dalam liang tikus, alat ini digerakkan tenaga motor atau tenaga tangan.
- 6) Pembersih gulma manual: alat pembersih gulma (penyiang) digunakan untuk menghilangkan gulma secara manual.
- 7) Pembersih gulma bermesin (*power weeder*): alat mesin pembersih gulma (penyiang) digunakan untuk menghilangkan gulma dengan tenaga motor.

d. Alat-alat/Mesin Pengairan

Adalah alat untuk memanfaatkan air dengan cara memindahkan air dari sumber air ke tempat yang membutuhkan air, biasanya ke tempat yang lebih tinggi.

Berdasarkan prinsip kerja "*impeler*" untuk memindahkan air, pompa itu dibedakan atas: pompa *axial*, sentrifugal dan *mixed flow*.

Berdasarkan kegunaan pompa itu dibedakan sebagai berikut:

- *Submersible pump*
- *Deep well pump*

Berdasarkan ukuran diameter pipa pengeluaran air dibedakan atas 2", 3", 4", 6", atau diameter lainnya.

e. Alat/Mesin Pemanenan

- 1) Sabit bergerigi adalah suatu alat yang digunakan untuk memanen padi atau kedelai.

Berdasarkan jumlah gerigi pada bilah pisau, dikategorikan menjadi tiga :

- a) Gerigi halus : jumlah gerigi lebih dari 16 gerigi dalam satu inchi.
- b) Gerigi sedang : jumlah gerigi antara 14 – 16 gerigi dalam satu inchi.
- c) Gerigi kasar : jumlah gerigi lebih kecil dari 14 gerigi dalam satu inchi.

- 2) *Reaper* adalah alat mesin yang digunakan untuk memanen padi dengan menggunakan pisau pemotong batang padi yang digerakkan oleh tenaga mekanis (traktor) atau tenaga penggerak sendiri. *Reaper* yang digerakkan oleh tenaga penggerak sendiri terdiri dari reaper tipe beroda dan tipe gendong.

- 3) *Combine Harvester* adalah alat mesin yang digunakan untuk memanen padi, merontokkan gabah dan memisahkan gabah dari kotoran-kotoran yang dilakukan

secara berkesinambungan pada waktu mesin ini bekerja di lapangan. Ada dua jenis *combine harvester*, yaitu :

- a) Tipe operator berjalan di belakang.
 - b) Tipe dikendarai.
- 4) *Stripper* : adalah suatu alat mesin yang digunakan untuk memanen padi dengan cara mengambil butir-butir padi tanpa memotong batang padi terlebih dahulu. *Stripper* ada yang dilengkapi alat pemotong batang padi dan ada yang tidak.

f. Alat/Mesin Perontok/Pemipilan

1) Perontok Padi (*Thresher*)

Adalah alat/mesin yang digunakan untuk merontokkan butiran padi dari tangkainya. Berdasarkan penggerakannya dibedakan sebagai berikut :

- a) *Pedal Thresher* (tenaga manusia)
- b) *Power Thresher* (motor penggerak)

2) Pemipil Jagung (*Corn Sheller*)

Adalah alat/mesin yang digunakan untuk memipil jagung dari tongkolnya yang dapat digerakkan oleh tenaga manusia (manual) atau motor penggerak.

3) Perontok Kedelai (*Thresher*)

Adalah suatu jenis alat/mesin yang digunakan untuk melepaskan biji kedelai dari polongnya.

4) Perontok Multiguna

Adalah alat/mesin yang dapat digunakan untuk merontokkan/memipil padi, jagung dan kedelai.

g. Alat/Mesin Pembersih Gabah (*Winower*)

Adalah alat/mesin untuk memisahkan gabah dari kotoran-kotoran yang tidak diinginkan seperti potongan jerami, gabah hampa dan benda asing, dapat digerakkan oleh tenaga manusia (*manual*) atau motor penggerak.

h. Alat/Mesin Pengering (*Dryer*)

Alat yang digunakan untuk pengeringan biasanya adalah alat mesin yang dapat menurunkan kadar air gabah atau biji-bijian lainnya dengan menggunakan udara yang dipanaskan. Alat/mesin pengering yang sering digunakan oleh petani adalah pengering tipe datar (*Flat Bed Dryer*) dan pengering tipe vertikal (*Continuous Dryer*).

- a) *Flat Bed Dryer* adalah alat mesin pengering tipe datar (berbentuk kotak atau bulat) yang menggunakan penampung biji-bijian berbentuk kotak dilengkapi dengan mekanisme penyaluran udara panas yang bersumber dari alat pemanas (*burner*).
 - b) *Continuous Dryer* adalah alat mesin pengering bijian-bijian dimana bahan secara kontinu dalam jumlah dan mekanisme tertentu mengalir dalam ruang pengeringan.
- i. Alat/Mesin Penggilingan
- 1) Penggilingan Padi Besar (*Large Rice Mill*)
Adalah penggilingan padi dengan kapasitas giling >1500 kg gabah per jam.
 - 2) Penggilingan Padi Menengah (*Medium Rice Mill*).
Adalah penggilingan padi dengan kapasitas giling antara 500 sampai dengan 1500 kg gabah per jam.
 - 3) Penggilingan Padi Kecil (*Small Rice Mill*)
Adalah penggilingan padi dengan kapasitas giling < 500 kg gabah per jam.
- j. Penyimpanan
- Penyimpanan hasil tanaman pangan (silo)
- Silo adalah penyimpanan hasil pertanian dalam bentuk curah. Penyimpanan dalam bentuk curah berarti hasil pertanian disimpan tanpa karung pembungkus dan disimpan secara besar-besaran dalam satu bangunan. Biasanya, hasil pertanian yang disimpan dalam bentuk curah adalah hasil pertanian yang berupa biji-bijian (gandum, beras, jagung yang telah dipipil, shorgum, *rye*, *barley*, *oat*, kacang-kacangan, kopi, lada, biji bunga matahari, dan sebagainya).
- k. Alat/Mesin Pembuatan Pupuk
- Alat Pembuat Pupuk Organik (APPO)/kompos adalah alat yang digunakan untuk proses pembuatan pupuk organik/kompos yang setidaknya mempunyai bagian :
- 1) Pencacah/penghancur yaitu alat mesin yang digunakan untuk mencacah/menghancurkan bahan organik menjadi ukuran kecil.
 - 2) Pencampur (*mixer*) yaitu alat mesin yang digunakan untuk mencampur bahan organik yang sudah tercacah dengan bahan lain sesuai kebutuhan.

ALAT PENGENDALIAN ORGANISME PENGANGGU TANAMAN D.I. YOGYAKARTA 2022

Bahan Asap



Kondisi Baik & Rusak Ringan: **622 Unit**
Turun 69 Unit
dibandingkan 2021

Rusak Berat: **83 Unit**
Turun 1 Unit
dibandingkan 2021



Pembersih Gulma



Kondisi Baik & Rusak Ringan
20.933 Unit
Naik 3.428 Unit
dibandingkan 2021



Kondisi Rusak Berat
285 Unit
Turun 15 Unit
dibandingkan 2021



Alat Penyemprot



Kondisi Baik & Rusak Ringan
28.183 Unit
Turun 796 Unit
dibandingkan 2021

Rusak Berat: **581 Unit**
Naik 10 Unit
dibandingkan 2021



Alat Pengabut Pestisida



Kondisi Baik & Rusak Ringan
1.502 Unit
Naik 304 Unit
dibandingkan 2021

Kondisi Rusak Berat
7 Unit
Naik 7 Unit
dibandingkan 2021



BAB 2. ULASAN SINGKAT

Secara umum, penggunaan berbagai jenis peralatan dan mesin pertanian di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta dari tahun 2020 ke tahun 2021 ada yang mengalami penurunan dan ada juga yang mengalami peningkatan. Makin banyak dan beragamnya peralatan/mesin pertanian yang ada dan digunakan di suatu wilayah menunjukkan bahwa wilayah tersebut makin mampu memanfaatkan salah satu bentuk teknologi pertanian yaitu dalam hal penerapan mekanisasi pertanian. Penggunaan peralatan/mesin pertanian ini sangat dipengaruhi oleh kondisi dan potensi wilayah, daya beli serta tingkat kesadaran dan penerimaan masyarakat terhadap teknologi baru.

Tabel 1 menunjukkan bahwa pada kelompok alat pengolah lahan yang dominan dimiliki dan dapat digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah traktor roda dua. Alat ini terbanyak digunakan di Kabupaten Bantul yaitu sebanyak 1.428 buah (Lampiran Tabel 1.2). Secara keseluruhan pada tahun 2021 banyaknya traktor roda dua yang digunakan mengalami penurunan sebanyak 233 buah atau 4,49 persen dibandingkan tahun 2020.

Alat penanaman yang dominan digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah alat tanam padi yang mengalami kenaikan sebanyak 4 buah atau 3,92 persen (Tabel 1). Alat tanam padi paling banyak digunakan di Kabupaten Bantul yaitu sebanyak 46 buah (Lampiran Tabel 2.2).

Tabel 1. Jenis Peralatan/Mesin Pertanian yang Terbanyak Digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022

| No. | Kelompok Peralatan/ Mesin | Jenis Alat/ Mesin yang Terbanyak Digunakan | Jumlah DIY | | Terbanyak Digunakan di Kab/ Kota |
|-----|------------------------------|--|------------|--------|--|
| | | | 2021 | 2022 | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 1. | Alat Pengolah Lahan | Traktor roda 2 | 4 946 | 5 450 | Bantul |
| 2. | Alat Penanaman | Alat tanam padi | 106 | 107 | Bantul |
| 3. | Alat Pengendalian OPT | Alat penyemprot | 29 550 | 28 764 | Sleman |
| 4. | Pengairan/ Pompa Air | Pompa Air (< 4 inchi) | 8 644 | 8 088 | Kulon Progo |
| 5. | Alat Pemanenan | Sabit bergerigi | 43 228 | 53 044 | Gunungkidul |
| 6. | Alat Perontok/ Pemipilan | Perontok padi | 11 121 | 10 671 | Gunungkidul |
| 7. | Alat Penggilingan Padi | Penggilingan padi kecil | 1 003 | 1 030 | Sleman |

Pada kelompok alat pengendalian OPT, yang dominan dimiliki dan dapat digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah alat penyemprot yang mengalami kenaikan 144 buah atau 0,49 persen dibandingkan dengan tahun 2020 (Tabel 1). Alat ini terbanyak digunakan di Kabupaten Sleman yaitu sebanyak 9.386 buah (Lampiran Tabel 3.4).

Alat/mesin pengairan/pompa air yang banyak digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah pompa air dengan ukuran diameter pipa < 4 inchi. Jumlah pompa air dengan diameter pipa < 4 inchi yang digunakan pada tahun 2021 mengalami kenaikan sebesar 2,32 persen atau sebanyak 123 buah (Tabel 1). Pengguna terbanyak untuk pompa air ini adalah Kabupaten Kulon Progo yakni sebanyak 3.852 buah atau mencapai 44,56 persen dari seluruh penggunaan di Daerah Istimewa Yogyakarta (Lampiran Tabel 4.1).

Penggunaan alat pemanenan di Daerah Istimewa Yogyakarta secara umum mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya. Dan alat yang banyak digunakan di tahun 2021 adalah sabit bergerigi yang juga mengalami kenaikan dibandingkan dengan tahun 2020 yaitu sebanyak 4.285 buah atau 11 persen (Tabel 1). Penggunaan sabit bergerigi sebagai alat pemanen terbanyak digunakan di Kabupaten Gunungkidul sebanyak 19.735 atau 45,65 persen dari seluruh Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta (Lampiran Tabel 5.2).

Penggunaan alat perontok khususnya perontok padi pada tahun 2021 mengalami penurunan sebesar 0,67 persen atau 194 buah dibandingkan dengan tahun 2020 (Tabel 1). Pengguna terbanyak ada di Kabupaten Gunungkidul, yakni sebanyak 5.262 buah atau sebanyak 47,32 persen (Lampiran Tabel 6.3).

Alat penggilingan padi berdasarkan kapasitas penggilingannya ada 3 macam yaitu penggilingan padi besar (kapasitas > 1500 kg gabah per jam) , sedang (kapasitas 500 - 1500 kg gabah per jam) dan kecil (kapasitas < 500 kg gabah per jam). Alat penggilingan padi yang banyak digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah alat penggilingan padi kecil. Dibandingkan dengan tahun 2020, penggunaan alat penggilingan padi kecil di Daerah Istimewa Yogyakarta mengalami penurunan sebesar 8,9 persen atau sebanyak 98 buah (Tabel 1). Penggunaan alat penggilingan padi kecil ini paling banyak terdapat di Kabupaten Sleman, yaitu sebanyak 465 buah (Lampiran Tabel 8.4).

ALAT DAN MESIN PERTANIAN D.I. YOGYAKARTA 2022

PENGOLAHAN LAHAN

Traktor Roda Dua

Kondisi Baik &
Rusak Ringan

5.963 unit

Kondisi Rusak
Berat

37 unit



Traktor Roda Tiga



Kondisi Baik &
Rusak Ringan

46 unit

Kondisi Rusak
Berat

3 unit



PENANAMAN



Alat Tanam Biji-Bijian

Kondisi Baik & Rusak Ringan
101 Unit

Rusak Berat
0 Unit



Alat Tanam Padi

Kondisi Baik & Rusak Ringan
102 Unit

Rusak Berat
5 Unit



LAMPIRAN

<https://yogyakarta.bps.go.id>

Tabel 1. Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Traktor roda dua | 5 363 | 87 | 5 450 |
| 2. | Traktor roda lebih dari dua | 46 | 3 | 49 |
| Tahun 2022 | | 5 409 | 90 | 5 499 |
| Tahun 2021 | | 4.907 | 87 | 4.994 |
| Tahun 2020 | | 5 137 | 89 | 5 226 |

Tabel 1. 1. Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Traktor roda dua | 946 | 5 | 951 |
| 2. | Traktor roda lebih dari dua | 16 | 1 | 17 |
| Tahun 2022 | | 962 | 6 | 968 |
| Tahun 2021 | | 925 | 6 | 931 |
| Tahun 2020 | | 939 | 14 | 953 |

Tabel 1. 2. Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Traktor roda dua | 1 802 | 43 | 1 845 |
| 2. | Traktor roda lebih dari dua | 9 | - | 9 |
| Tahun 2021 | | 1 811 | 43 | 1 854 |
| Tahun 2021 | | 1 402 | 35 | 1 437 |
| Tahun 2020 | | 1 911 | 29 | 19 40 |

Tabel 1. 3. Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Traktor roda dua | 1 354 | 23 | 1 377 |
| 2. | Traktor roda lebih dari dua | 11 | 2 | 13 |
| Tahun 2022 | | 1 365 | 25 | 1 390 |
| Tahun 2021 | | 1 305 | 33 | 1 338 |
| Tahun 2020 | | 1 048 | 30 | 1 078 |

Tabel 1. 4. Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Traktor roda dua | 1 257 | 16 | 1 273 |
| 2. | Traktor roda lebih dari dua | 10 | - | 10 |
| Tahun 2022 | | 1 267 | 16 | 1 283 |
| Tahun 2021 | | 1 271 | 13 | 1 284 |
| Tahun 2020 | | 1 235 | 16 | 1 251 |

Tabel 1. 5. Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Traktor roda dua | 4 | - | 4 |
| 2. | Traktor roda lebih dari dua | - | - | - |
| | Tahun 2022 | 4 | - | 4 |
| | Tahun 2021 | 4 | - | 4 |
| | Tahun 2020 | 4 | - | 4 |

Tabel 2. Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat tanam padi | 102 | 5 | 107 |
| 2. | Alat tanam biji-bijian | 101 | - | 101 |
| Tahun 2022 | | 203 | 5 | 208 |
| Tahun 2021 | | 164 | 2 | 166 |
| Tahun 2020 | | 140 | 4 | 144 |

Tabel 2. 1. Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat tanam padi | 24 | 3 | 27 |
| 2. | Alat tanam biji-bijian | 13 | - | 13 |
| Tahun 2022 | | 37 | 3 | 40 |
| Tahun 2021 | | 38 | - | 38 |
| Tahun 2020 | | 41 | 2 | 43 |

**Tabel 2.2. Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Bantul, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat tanam padi | 43 | - | 43 |
| 2. | Alat tanam biji-bijian | 14 | - | 14 |
| Tahun 2022 | | 57 | - | 57 |
| Tahun 2021 | | 57 | - | 57 |
| Tahun 2020 | | 47 | - | 47 |

Tabel 2.3. Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat tanam padi | 11 | 1 | 12 |
| 2. | Alat tanam biji-bijian | 52 | - | 52 |
| Tahun 2022 | | 63 | 1 | 64 |
| Tahun 2021 | | 20 | 1 | 21 |
| Tahun 2020 | | 17 | 2 | 19 |

**Tabel 2. 4. Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Sleman, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat tanam padi | 24 | 1 | 25 |
| 2. | Alat tanam biji-bijian | 22 | - | 22 |
| Tahun 2022 | | 46 | 1 | 47 |
| Tahun 2021 | | 49 | 1 | 50 |
| Tahun 2020 | | 35 | - | 35 |

**Tabel 2. 5. Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kota Yogyakarta, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat tanam padi | - | - | - |
| 2. | Alat tanam biji-bijian | - | - | - |
| Tahun 2022 | | - | - | - |
| Tahun 2021 | | - | - | - |
| Tahun 2020 | | - | - | - |

**Tabel 3. Jumlah Alat Pengendalian OPT di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat penyemprot | 28 183 | 581 | 28 764 |
| 2. | Alat pengabut pestisida pekat | 1 502 | 7 | 1 509 |
| 3. | Bahan asap | 622 | 83 | 705 |
| 4. | Pembersih gulma | 26 933 | 285 | 27 218 |
| Tahun 2022 | | 57 240 | 956 | 58 196 |
| Tahun 2021 | | 54 151 | 969 | 55 120 |
| Tahun 2020 | | 58 563 | 842 | 59 045 |

Tabel 3. 1. Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat penyemprot | 6 655 | 24 | 6 679 |
| 2. | Alat pengabut pestisida pekat | 22 | - | 22 |
| 3. | Bahan asap | 118 | 6 | 124 |
| 4. | Pembersih gulma | 12 | - | 12 |
| Tahun 2022 | | 6 807 | 30 | 6 837 |
| Tahun 2021 | | 6 758 | 12 | 6 770 |
| Tahun 2020 | | 6 745 | 41 | 6 786 |

Tabel 3. 2. Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat penyemprot | 6 831 | 225 | 7 056 |
| 2. | Alat pengabut pestisida pekat | 1 464 | 7 | 1 471 |
| 3. | Bahan asap | 40 | 1 | 41 |
| 4. | Pembersih gulma | 233 | 18 | 251 |
| Tahun 2022 | | 8 568 | 251 | 8 819 |
| Tahun 2021 | | 7 085 | 206 | 7 291 |
| Tahun 2020 | | 6 706 | 157 | 6 863 |

Tabel 3.3. Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat penyemprot | 6 639 | 275 | 6 914 |
| 2. | Alat pengabut pestisida pekat | 5 | - | 5 |
| 3. | Bahan asap | 21 | - | 21 |
| 4. | Pembersih gulma | 98 | 3 | 101 |
| Tahun 2022 | | 6 763 | 278 | 7 041 |
| Tahun 2021 | | 7 342 | 288 | 7 630 |
| Tahun 2020 | | 6 486 | 276 | 6 762 |

Tabel 3. 4. Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat penyemprot | 8 028 | 57 | 8 085 |
| 2. | Alat pengabut pestisida pekat | 11 | - | 11 |
| 3. | Bahan asap | 443 | 76 | 519 |
| 4. | Pembersih gulma | 26 478 | 264 | 26 742 |
| Tahun 2022 | | 34 960 | 397 | 35 357 |
| Tahun 2021 | | 32 817 | 463 | 33 280 |
| Tahun 2020 | | 38 364 | 366 | 38 730 |

Tabel 3. 5. Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Alat penyemprot | 30 | - | 30 |
| 2. | Alat pengabut pestisida pekat | - | - | - |
| 3. | Bahan asap | - | - | - |
| 4. | Pembersih gulma | 112 | - | 112 |
| Tahun 2022 | | 142 | - | 142 |
| Tahun 2021 | | 149 | - | 149 |
| Tahun 2020 | | 262 | 2 | 264 |

Tabel 4. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Daerah istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pompa air < 4 inchi | 7 958 | 130 | 8 088 |
| 2. | Pompa air 4 inchi | 3 052 | 10 | 3 062 |
| 3. | Pompa air > 4 inchi | 201 | 10 | 211 |
| 4. | Pembersih gabah | 32 | - | 32 |
| Tahun 2022 | | 11 243 | 150 | 11 393 |
| Tahun 2021 | | 15 809 | 155 | 15 964 |
| Tahun 2020 | | 18 269 | 134 | 18 403 |

**Tabel 4. 1. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Kulon Progo, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pompa air < 4 inchi | 3 861 | 8 | 3 869 |
| 2. | Pompa air 4 inchi | 1 523 | 1 | 1 524 |
| 3. | Pompa air > 4 inchi | 42 | - | 42 |
| 4. | Pembersih gabah | 5 | - | 5 |
| Tahun 2022 | | 5 431 | 9 | 5 440 |
| Tahun 2021 | | 4 406 | 112 | 4 518 |
| Tahun 2020 | | 18 269 | 134 | 18 403 |

**Tabel 4. 2. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Bantul, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pompa air < 4 inchi | 2 687 | 105 | 2 792 |
| 2. | Pompa air 4 inchi | 553 | 3 | 556 |
| 3. | Pompa air > 4 inchi | 38 | 6 | 44 |
| 4. | Pembersih gabah | 9 | - | 9 |
| Tahun 2022 | | 3 287 | 114 | 3 401 |
| Tahun 2021 | | 4 406 | 112 | 4 518 |
| Tahun 2020 | | 4 260 | 83 | 4 343 |

Tabel 4.3. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pompa air < 4 inchi | 327 | 6 | 333 |
| 2. | Pompa air 4 inchi | 973 | 6 | 979 |
| 3. | Pompa air > 4 inchi | 119 | 4 | 123 |
| 4. | Pembersih gabah | 5 | - | 5 |
| Tahun 2022 | | 1 424 | 16 | 1 440 |
| Tahun 2021 | | 5 229 | 12 | 5 241 |
| Tahun 2020 | | 933 | 18 | 951 |

**Tabel 4.4. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Sleman, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pompa air < 4 inchi | 1 077 | 11 | 1 088 |
| 2. | Pompa air 4 inchi | 3 | - | 3 |
| 3. | Pompa air > 4 inchi | - | - | - |
| 4. | Pembersih gabah | 12 | - | 12 |
| Tahun 2022 | | 1 092 | 11 | 1 103 |
| Tahun 2021 | | 1 117 | 22 | 1 139 |
| Tahun 2020 | | 1 066 | 2 | 1 090 |

**Tabel 4. 5. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kota Yogyakarta, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pompa air < 4 inchi | 6 | - | 6 |
| 2. | Pompa air 4 inchi | - | - | - |
| 3. | Pompa air > 4 inchi | 2 | - | 2 |
| 4. | Pembersih gabah | 1 | - | 1 |
| Tahun 2022 | | 9 | - | 9 |
| Tahun 2021 | | 10 | - | 10 |
| Tahun 2020 | | - | - | - |

Tabel 5. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Sabit bergerigi/sabit | 51 097 | 1 947 | 53 044 |
| 2. | Pemotong padi tipe gunting | 269 | 177 | 446 |
| 3. | Pemotong padi tipe gendong | 84 | 3 | 87 |
| 4. | Pemotong padi tipe sisir | - | - | - |
| 5. | <i>Rice combine harvester</i> kecil | 56 | 4 | 60 |
| 6. | <i>Rice combine harvester</i> menengah | 34 | 2 | 36 |
| 7. | <i>Rice combine harvester</i> besar | 14 | 1 | 15 |
| 8. | <i>Corn combine harvester</i> | 3 | - | 3 |
| 9. | Pengungkit ubi kayu/ubi jalar | 94 | - | 94 |
| Tahun 2022 | | 51 651 | 2 134 | 53 785 |
| Tahun 2021 | | 42 895 | 574 | 43 469 |
| Tahun 2020 | | 38 485 | 739 | 39 224 |

Tabel 5. 1. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--|----------------------|-------------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Sabit bergerigi/sabit | 8 213 | 13 | 8 226 |
| 2. | Pemotong padi tipe gunting | 40 | - | 40 |
| 3. | Pemotong padi tipe gendong | - | - | - |
| 4. | Pemotong padi tipe sisir | - | - | - |
| 5. | <i>Rice combine harvester</i> kecil | 9 | 1 | 10 |
| 6. | <i>Rice combine harvester</i> menengah | 13 | - | 13 |
| 7. | <i>Rice combine harvester</i> besar | 4 | - | 4 |
| 8. | <i>Corn combine harvester</i> | 1 | - | 1 |
| 9. | Pengungkit ubi kayu/ubi jalar | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 8 280 | 14 | 8 294 |
| Tahun 2021 | | 1 124 | 11 | 1 135 |
| Tahun 2020 | | 1 192 | 32 | 1 224 |

**Tabel 5. 2. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Bantul, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--|----------------------|-------------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Sabit bergerigi/sabit | 12 841 | 367 | 13 208 |
| 2. | Pemotong padi tipe gunting | 1 | - | 1 |
| 3. | Pemotong padi tipe gendong | 11 | - | 11 |
| 4. | Pemotong padi tipe sisir | - | - | - |
| 5. | <i>Rice combine harvester</i> kecil | 29 | 2 | 31 |
| 6. | <i>Rice combine harvester</i> menengah | 1 | 2 | 3 |
| 7. | <i>Rice combine harvester</i> besar | 5 | - | 5 |
| 8. | <i>Corn combine harvester</i> | - | - | - |
| 9. | Pengungkit ubi kayu/ubi jalar | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 12 888 | 371 | 13 259 |
| Tahun 2021 | | 14 714 | 384 | 15 098 |
| Tahun 2020 | | 15 481 | 290 | 15 771 |

Tabel 5.3. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--|----------------------|-------------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Sabit bergerigi/sabit | 21 694 | 1 443 | 23 137 |
| 2. | Pemotong padi tipe gunting | 4 | 177 | 181 |
| 3. | Pemotong padi tipe gendong | 73 | 3 | 76 |
| 4. | Pemotong padi tipe sisir | - | - | - |
| 5. | <i>Rice combine harvester</i> kecil | 10 | - | 10 |
| 6. | <i>Rice combine harvester</i> menengah | 8 | - | 8 |
| 7. | <i>Rice combine harvester</i> besar | - | - | - |
| 8. | <i>Corn combine harvester</i> | 1 | - | 1 |
| 9. | Pengungkit ubi kayu/ubi jalar | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 21 790 | 1 623 | 23 413 |
| Tahun 2021 | | 19 730 | 60 | 19 790 |
| Tahun 2020 | | 12 214 | 273 | 12 487 |

**Tabel 5. 4. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Sleman, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--|----------------------|-------------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Sabit bergerigi/sabit | 8 071 | 124 | 8 195 |
| 2. | Pemotong padi tipe gunting | 224 | - | 224 |
| 3. | Pemotong padi tipe gendong | - | - | - |
| 4. | Pemotong padi tipe sisir | - | - | - |
| 5. | <i>Rice combine harvester</i> kecil | 8 | 1 | 9 |
| 6. | <i>Rice combine harvester</i> menengah | 12 | - | 12 |
| 7. | <i>Rice combine harvester</i> besar | 5 | 1 | 6 |
| 8. | <i>Corn combine harvester</i> | 1 | - | 1 |
| 9. | Pengungkit ubi kayu/ubi jalar | 94 | - | 94 |
| Tahun 2022 | | 8 415 | 126 | 8 541 |
| Tahun 2021 | | 7 051 | 119 | 7 170 |
| Tahun 2020 | | 9 335 | 144 | 9 479 |

**Tabel 5.5. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kota Yogyakarta, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--|----------------------|-------------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Sabit bergerigi/sabit | 278 | - | 278 |
| 2. | Pemotong padi tipe gunting | - | - | - |
| 3. | Pemotong padi tipe gendong | - | - | - |
| 4. | Pemotong padi tipe sisir | - | - | - |
| 5. | <i>Rice combine harvester</i> kecil | - | - | - |
| 6. | <i>Rice combine harvester</i> menengah | - | - | - |
| 7. | <i>Rice combine harvester</i> besar | - | - | - |
| 8. | <i>Corn combine harvester</i> | - | - | - |
| 9. | Pengungkit ubi kayu/ubi jalar | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 278 | - | 278 |
| Tahun 2021 | | 276 | - | 276 |
| Tahun 2020 | | 263 | - | 263 |

**Tabel 6. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Perontok padi | 10 505 | 166 | 10 671 |
| 2. | Pemipil jagung | 284 | 5 | 289 |
| 3. | Perontok multiguna | 332 | - | 332 |
| Tahun 2022 | | 11 121 | 171 | 11 292 |
| Tahun 2021 | | 11 490 | 201 | 11 691 |
| Tahun 2020 | | 11 578 | 198 | 11 776 |

**Tabel 6. 1. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Kulon Progo, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Perontok padi | 3 084 | 2 | 3 086 |
| 2. | Pemipil jagung | 35 | - | 35 |
| 3. | Perontok multiguna | 31 | - | 31 |
| Tahun 2022 | | 3 150 | 2 | 3 152 |
| Tahun 2021 | | 3 219 | 2 | 3 221 |
| Tahun 2020 | | 3 264 | 1 | 3 265 |

Tabel 6. 2. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Perontok padi | 2 286 | 85 | 2 371 |
| 2. | Pemipil jagung | 28 | - | 28 |
| 3. | Perontok multiguna | 68 | - | 68 |
| Tahun 2022 | | 2 382 | 85 | 2 467 |
| Tahun 2021 | | 2 315 | 76 | 2 391 |
| Tahun 2020 | | 2 234 | 53 | 2 287 |

**Tabel 6.3. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Gunungkidul, 2022
(Buah)**

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Perontok padi | 4 758 | 73 | 4 831 |
| 2. | Pemipil jagung | 170 | 2 | 172 |
| 3. | Perontok multiguna | 213 | - | 213 |
| Tahun 2022 | | 5 141 | 75 | 5 216 |
| Tahun 2021 | | 5 415 | 114 | 5 529 |
| Tahun 2020 | | 5 498 | 131 | 5 629 |

Tabel 6. 4. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Perontok padi | 373 | 6 | 379 |
| 2. | Pemipil jagung | 51 | 3 | 54 |
| 3. | Perontok multiguna | 20 | - | 20 |
| Tahun 2022 | | 444 | 9 | 453 |
| Tahun 2021 | | 538 | 9 | 547 |
| Tahun 2020 | | 579 | 13 | 592 |

Tabel 6. 5. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Perontok padi | 4 | - | 4 |
| 2. | Pemipil jagung | - | - | - |
| 3. | Perontok multiguna | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 4 | - | 4 |
| Tahun 2021 | | 3 | - | 3 |
| Tahun 2020 | | 3 | - | 3 |

Tabel 7. Jumlah Alat Pengeringan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pengering tipe datar | 28 | 3 | 31 |
| 2. | Pengering tipe vertikal | 4 | 1 | 5 |
| Tahun 2022 | | 32 | 4 | 36 |
| Tahun 2021 | | 33 | 3 | 36 |
| Tahun 2020 | | 25 | 4 | 29 |

Tabel 7. 1. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pengering tipe datar | 8 | 1 | 9 |
| 2. | Pengering tipe vertikal | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 8 | 1 | 9 |
| Tahun 2021 | | 8 | 1 | 9 |
| Tahun 2020 | | 8 | 1 | 9 |

Tabel 7. 2. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pengering tipe datar | 13 | - | 13 |
| 2. | Pengering tipe vertikal | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 13 | - | 13 |
| Tahun 2021 | | 13 | - | 13 |
| Tahun 2020 | | 7 | - | 7 |

Tabel 7.3. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pengering tipe datar | 1 | - | 1 |
| 2. | Pengering tipe vertikal | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 1 | - | 1 |
| Tahun 2021 | | 1 | - | 1 |
| Tahun 2020 | | 1 | 1 | 2 |

Tabel 7. 4. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pengering tipe datar | 6 | 2 | 8 |
| 2. | Pengering tipe vertikal | 4 | 1 | 5 |
| Tahun 2022 | | 10 | 3 | 13 |
| Tahun 2021 | | 10 | 2 | 12 |
| Tahun 2020 | | 5 | 2 | 7 |

Tabel 7. 5. Jumlah Alat Pengeringan di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Pengering tipe datar | - | - | - |
| 2. | Pengering tipe vertikal | - | - | - |
| Tahun 2022 | | - | - | - |
| Tahun 2021 | | 1 | - | 1 |
| Tahun 2020 | | 1 | - | 1 |

Tabel 8. Jumlah Alat Penggilingan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penggilingan padi kecil | 966 | 64 | 1 030 |
| 2. | Penggilingan padi menengah | 333 | 33 | 366 |
| 3. | Penggilingan padi besar | 56 | 5 | 61 |
| Tahun 2022 | | 1 355 | 102 | 1 457 |
| Tahun 2021 | | 1 358 | 106 | 1 464 |
| Tahun 2020 | | 1 413 | 69 | 1 482 |

Tabel 8. 1. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penggilingan padi kecil | 121 | 2 | 123 |
| 2. | Penggilingan padi menengah | 77 | - | 77 |
| 3. | Penggilingan padi besar | 24 | - | 24 |
| Tahun 2022 | | 222 | 2 | 224 |
| Tahun 2021 | | 219 | 2 | 221 |
| Tahun 2020 | | 218 | - | 218 |

Tabel 8. 2. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penggilingan padi kecil | 222 | 39 | 261 |
| 2. | Penggilingan padi menengah | 181 | 15 | 196 |
| 3. | Penggilingan padi besar | 24 | 5 | 29 |
| Tahun 2022 | | 427 | 59 | 486 |
| Tahun 2021 | | 410 | 50 | 460 |
| Tahun 2020 | | 427 | 44 | 471 |

Tabel 8. 3. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|----------------------------|----------------------|-------------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penggilingan padi kecil | 161 | 15 | 176 |
| 2. | Penggilingan padi menengah | 42 | - | 42 |
| 3. | Penggilingan padi besar | 5 | - | 5 |
| Tahun 2022 | | 208 | 15 | 223 |
| Tahun 2021 | | 229 | 25 | 254 |
| Tahun 2020 | | 232 | 14 | 246 |

Tabel 8. 4. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penggilingan padi kecil | 462 | 8 | 470 |
| 2. | Penggilingan padi menengah | 32 | 18 | 50 |
| 3. | Penggilingan padi besar | 3 | - | 3 |
| Tahun 2022 | | 497 | 26 | 523 |
| Tahun 2021 | | 229 | 25 | 254 |
| Tahun 2020 | | 535 | 11 | 546 |

Tabel 8. 5. Jumlah Alat Penggilingan di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penggilingan padi kecil | - | - | - |
| 2. | Penggilingan padi menengah | 1 | - | 1 |
| 3. | Penggilingan padi besar | - | - | - |
| Tahun 2022 | | 1 | - | 1 |
| Tahun 2021 | | 1 | - | 1 |
| Tahun 2020 | | 1 | - | 1 |

Tabel 9. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penyimpanan hasil tanaman pangan | 11 | - | 11 |
| 2. | Alat pembuat pupuk organik (APPO) | 232 | 29 | 261 |
| Tahun 2022 | | 243 | 29 | 272 |
| Tahun 2021 | | 235 | 33 | 268 |
| Tahun 2020 | | 56 | 12 | 68 |

Tabel 9. 1. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Kulon Progo, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penyimpanan hasil tanaman pangan | 6 | - | 6 |
| 2. | Alat pembuat pupuk organik (APPO) | 58 | 12 | 70 |
| Tahun 2022 | | 64 | 12 | 76 |
| Tahun 2021 | | 62 | 12 | 74 |
| Tahun 2020 | | 56 | 12 | 68 |

Tabel 9. 2. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Bantul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|--------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penyimpanan hasil tanaman pangan | 4 | - | 4 |
| 2. | Alat pembuat pupuk organik (APPO) | 40 | 12 | 52 |
| Tahun 2022 | | 44 | 12 | 56 |
| Tahun 2021 | | 45 | 11 | 56 |
| Tahun 2020 | | 50 | 6 | 56 |

Tabel 9.3. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Gunungkidul, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penyimpanan hasil tanaman pangan | - | - | - |
| 2. | Alat pembuat pupuk organik (APPO) | 70 | 2 | 72 |
| Tahun 2022 | | 70 | 2 | 72 |
| Tahun 2021 | | 61 | 5 | 66 |
| Tahun 2020 | | 57 | 4 | 61 |

Tabel 9. 4. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Sleman, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penyimpanan hasil tanaman pangan | 1 | - | 1 |
| 2. | Alat pembuat pupuk organik (APPO) | 63 | 3 | 66 |
| Tahun 2022 | | 64 | 3 | 67 |
| Tahun 2021 | | 67 | 5 | 72 |
| Tahun 2020 | | 69 | 4 | 73 |

Tabel 9.5. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kota Yogyakarta, 2022 (Buah)

| No. | Jenis Alat-alat / Mesin | Yang Dapat Digunakan | Rusak Berat | Jumlah |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1. | Penyimpanan hasil tanaman pangan | - | - | - |
| 2. | Alat pembuat pupuk organik (APPO) | 1 | - | 1 |
| Tahun 2022 | | 1 | - | 1 |
| Tahun 2021 | | 0 | - | - |
| Tahun 2020 | | 4 | - | 4 |

DATA

MENCERDASKAN BANGSA



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI D.I. YOGYAKARTA**

Jl. Brawijaya, Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, 55183

Telp : (0274) 4342234, Fax : (0274) 4342230

Website : yogyakarta.bps.go.id E-mail : bps3400@bps.go.id