

Katalog : 5104001.34

ALAT-ALAT/MESIN PERTANIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Volume 6, 2024

2023



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

Katalog : 5104001.34

ALAT-ALAT/MESIN PERTANIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Volume 6, 2024

2023

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



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

ALAT-ALAT/ MESIN PERTANIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA 2023

No ISSN : 978-602-1392-83-6
No Publikasi : 34530.
No Katalog : 5104001.34

Ukuran Buku : 21,0 cm x 29,7 cm
Jumlah halaman : xiv+64
Penyiapan Tabel : Bidang Statistik Produksi

Diterbitkan oleh;
Badan Pusat Statistik Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Dicetak oleh :

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik Provinsi D.I. Yogyakarta

ALAT-ALAT/ MESIN PERTANIAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA 2023

Tim Penyusun:

Penanggung Jawab : Ir. Herum Fajarwati, MM

Penyunting : 1. Ir. Suparna M.Si
2. Rahmawati, SE, MA

Naskah : Lastiyono, S.Si, MM

Gambar Kulit : Heru Widodo, S.Mn, MM

Layout : Lastiyono, 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 dan Ketahanan Pangan 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 2023 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 2024
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 2022 ke tahun 2023 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 2023 sebagian besar penggunaan alat pertanian mengalami kenaikan dibandingkan tahun sebelumnya, yaitu :

- a. Alat penanaman naik 11,54 persen,
- b. Alat pemanenan naik 19,07 persen.
- c. Alat pengolahan lahan naik 1,98 persen,
 - a. Alat perontokan naik 6,55 persen
 - b. alat pengairan naik 20,86 persen

Sementara penggunaan alat pertanian yang relatif lebih sedikit digunakan dibandingkan tahun 2022 adalah:

- a. Alat pengendali OPT turun 4,9 persen,
- b. Alat penggilingan turun 1,92 persen,

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

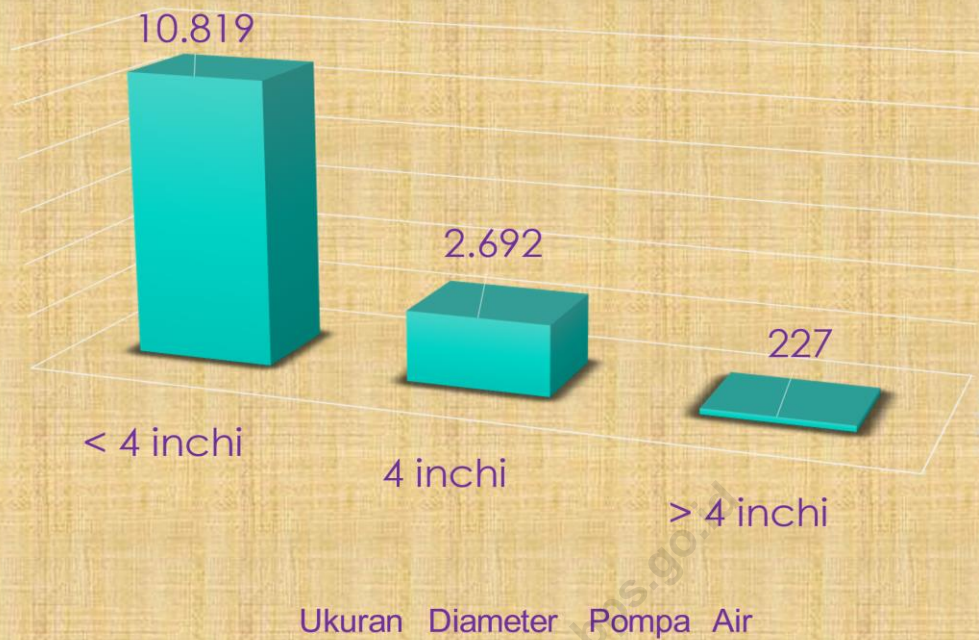
Halaman

Tabel 1.	Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit).....	11
Tabel 1. 1.	Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit).....	12
Tabel 1. 2.	Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit)	13
Tabel 1. 3.	Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit)	14
Tabel 1. 4.	Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit)	15
Tabel 1. 5.	Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit).....	16
Tabel 2.	Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit).....	17
Tabel 2. 1.	Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit).....	18
Tabel 2. 2.	Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit).....	19
Tabel 2. 3.	Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit).....	20
Tabel 2. 4.	Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit)	21
Tabel 2. 5.	Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit)	22
Tabel 3.	Jumlah Alat Pengendalian OPT di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)	23
Tabel 3. 1.	Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit)	24
Tabel 3. 2.	Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit).....	25
Tabel 3. 3.	Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit).....	26
Tabel 3. 4.	Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit).....	27
Tabel 3. 5.	Jumlah Alat Pengendalian OPT di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit).....	28
Tabel 4.	Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit).....	29
Tabel 4. 1.	Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit).	30
Tabel 4. 2.	Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit)	31

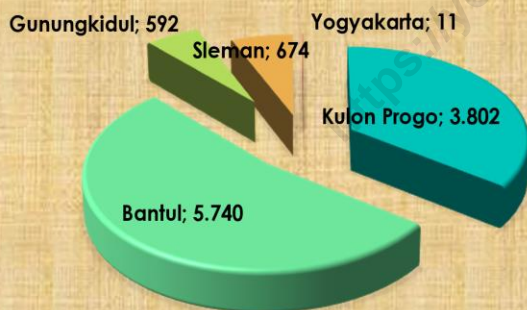
Tabel 4. 3. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit).....	32
Tabel 4. 4. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit)	33
Tabel 4. 5. Jumlah Pompa Air dan Pembersih Gabah di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit).....	34
Tabel 5. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit).....	35
Tabel 5. 1. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit).....	36
Tabel 5. 2. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit).....	37
Tabel 5. 3. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit).....	38
Tabel 5. 4. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit)	39
Tabel 5. 5. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit)	40
Tabel 6. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)..	41
Tabel 6. 1. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit).....	42
Tabel 6. 2. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit).....	43
Tabel 6. 3. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit).....	44
Tabel 6. 4. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit)	45
Tabel 6. 5. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit)	46
Tabel 7. Jumlah Alat Pengeringan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)	47
Tabel 7. 1. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit)	48
Tabel 7. 2. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit)	49
Tabel 7. 3. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit).....	50
Tabel 7. 4. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit).....	51
Tabel 7. 5. Jumlah Alat Pengeringan di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit).....	52
Tabel 8. Jumlah Alat Penggilingan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)	53
Tabel 8. 1. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit).....	54
Tabel 8. 2. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit).....	55

Tabel 8. 3. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit).....	56
Tabel 8. 4. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit).....	57
Tabel 8. 5. Jumlah Alat Penggilingan di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit).....	58
Tabel 9. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)	59
Tabel 9. 1. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Kulon Progo, 2023 (Unit).....	60
Tabel 9. 2. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit).....	61
Tabel 9. 3. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit).....	62
Tabel 9. 4. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit).....	63
Tabel 9. 5. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit).....	64

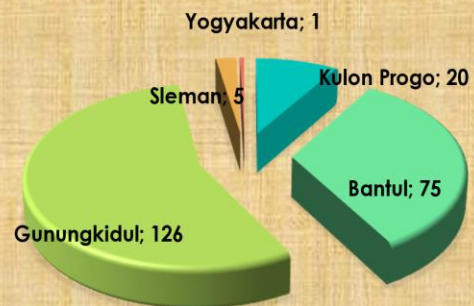
PENGUNAAN POMPA AIR UNTUK PERTANIAN DI YOGYAKARTA 2023



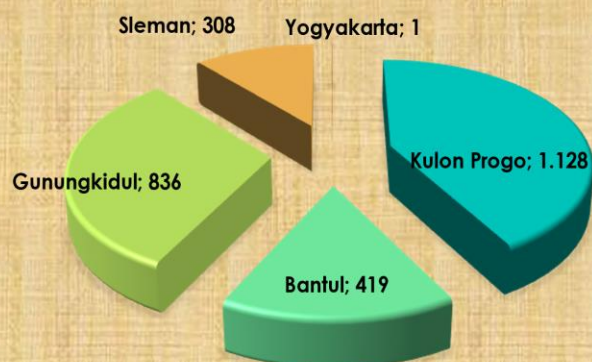
DIAMETER < 4 INCHI



DIAMETER 4 INCHI



DIAMETER > 4 INCHI



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 dan Ketahanan Pangan 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 No.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, dengan cakupan salah satunya berupa 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. Isian daftar tersebut merupakan laporan keadaan tanggal 31 Desember 2023.

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*)

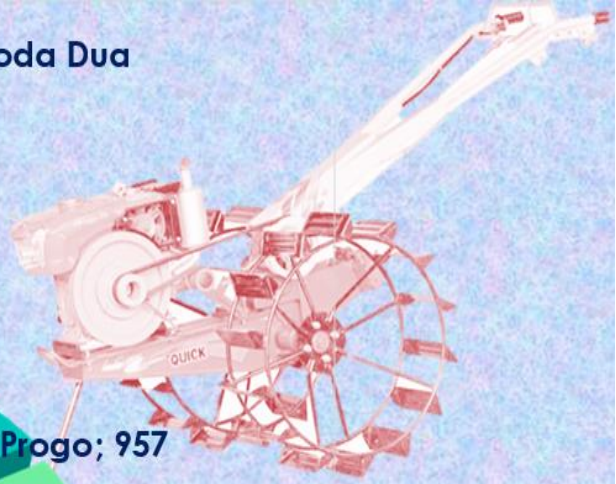
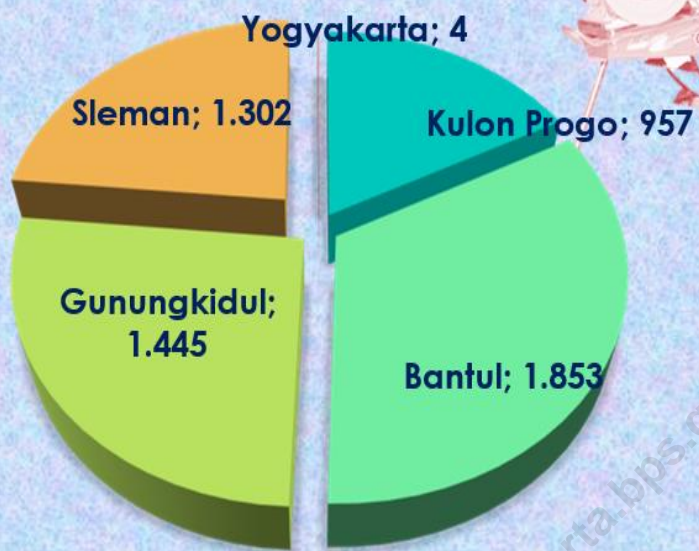
Adalah alat/mesin untuk memisahkan gabah dari kotoran-kotoran yang tidak diinginkan seperti potongan jerami, gabah hampa dan benda asing, dapat digerakkan oleh tenaga manusia (*manual*) atau motor penggerak.

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 kontinyu 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.

Banyaknya Penggunaan Traktor Roda Dua DI Yogyakarta 2023



PERKEMBANGAN PENGGUNAAN TRAKTOR RODA DUA



BAB 2. ULASAN SINGKAT

Jumlah penggunaan berbagai jenis peralatan dan mesin pertanian di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta dari tahun 2022 ke tahun 2023 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.

Lampiran 1 menunjukkan bahwa pada kelompok alat pengolah lahan yang dominan dimiliki dan dapat digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah traktor roda dua sebanyak 5462 unit. Alat ini terbanyak digunakan di Kabupaten Bantul yaitu sebanyak 1809 Unit (Lampiran Tabel 1.2). Secara keseluruhan pada tahun 2023 banyaknya traktor roda dua yang digunakan mengalami kenaikan sebanyak 111 Unit atau 2,04 persen dibandingkan tahun 2022.

Alat penanaman yang dominan digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah alat tanam padi yang mengalami kenaikan sebanyak 15 unit atau 14,02 persen (Tabel 1). Alat tanam padi paling banyak digunakan di Kabupaten Bantul yaitu sebanyak 45 Unit (Lampiran Tabel 2.2).

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

No.	Kelompok Peralatan/ Mesin	Jenis Alat/ Mesin yang Terbanyak Digunakan	Jumlah DIY		Terbanyak Digunakan di Kab/ Kota
			2022	2023	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Alat Pengolah Lahan	Traktor roda 2	5.450	5.561	Bantul
2.	Alat Penanaman	Alat tanam padi	107	122	Bantul
3.	Alat Pengendalian OPT	Alat penyemprot	28.764	29.569	Sleman
4.	Pengairan/ Pompa Air	Pompa Air (< 4 inchi)	8.088	10.819	Kulon Progo
5.	Alat Pemanenan	Sabit bergerigi	53.044	63.588	Gunungkidul
6.	Alat Perontok/ Pemipilan	Perontok padi	10.671	11.265	Gunungkidul
7.	Alat Penggilingan Padi	Penggilingan padi kecil	1.030	1.076	Sleman

Pada kelompok alat pengendalian OPT, yang dominan dimiliki dan dapat digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah alat penyemprot yang mengalami kenaikan 805 Unit atau 2,80 persen dibandingkan dengan tahun 2022 (Tabel 1). Alat ini terbanyak digunakan di Kabupaten Sleman yaitu sebanyak 8.372 Unit (Lampiran Tabel 3.4).

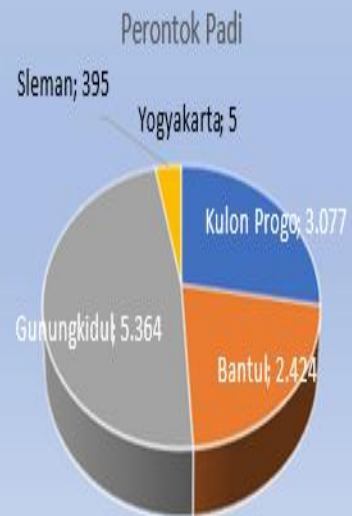
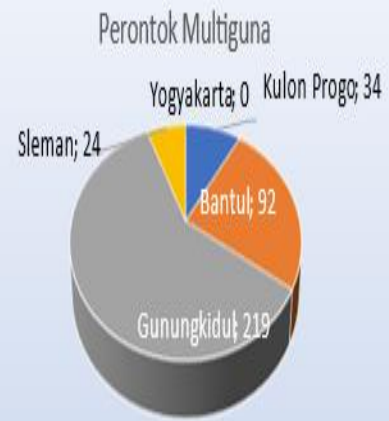
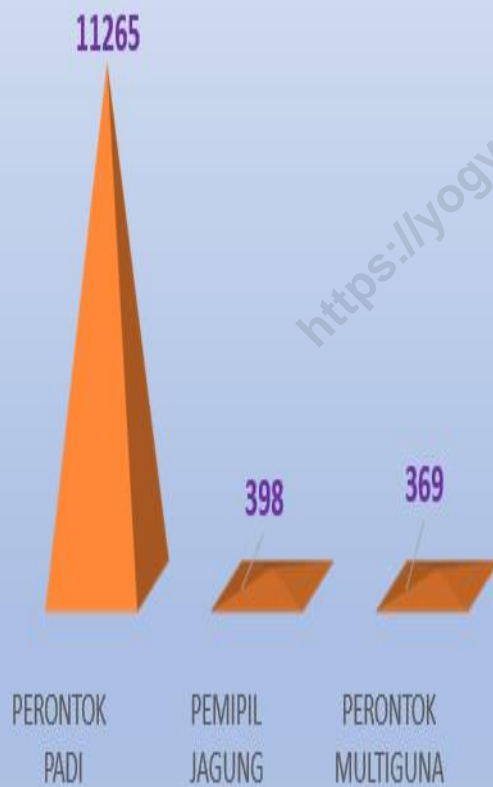
Alat/mesin pengairan/pompa air yang banyak digunakan di Daerah Istimewa Yogyakarta adalah pompa air dengan ukuran diameter pipa < 4 inchi. Jumlah pompa air dengan diameter pipa < 4 inchi yang digunakan pada tahun 2023 mengalami kenaikan sebesar 33,77 persen atau sebanyak 2.731 Unit (Tabel 1). Pengguna terbanyak pompa air ini ada di Kabupaten Bantul yakni sebanyak 5.740 Unit atau mencapai 53,05 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. Alat yang banyak digunakan di tahun 2023 adalah sabit bergerigi yang juga mengalami kenaikan dibandingkan dengan tahun 2022 yaitu sebanyak 10.544 Unit atau 19,88 persen (Tabel 1). Penggunaan sabit bergerigi sebagai alat pemanen terbanyak digunakan di Kabupaten Gunungkidul sebanyak 32.457 atau 51,04 persen dari seluruh kabupaten/kota di Daerah Istimewa Yogyakarta (Lampiran Tabel 5.2).

Penggunaan alat perontok khususnya perontok padi pada tahun 2023 mengalami kenaikan sebesar 5,57 persen atau 594 Unit dibandingkan dengan tahun 2022 (Tabel 1). Pengguna terbanyak ada di Kabupaten Gunungkidul, yakni sebanyak 5.364 Unit atau sebanyak 47,62 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 2022, penggunaan alat penggilingan padi kecil di Daerah Istimewa Yogyakarta mengalami kenaikan sebesar 4,47 persen atau sebanyak 46 Unit (Tabel 1). Penggunaan alat penggilingan padi kecil ini paling banyak terdapat di Kabupaten Sleman, yaitu sebanyak 477 Unit (Lampiran Tabel 8.4).

Penggunaan Alat Perontok/Pemipil



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

LAMPIRAN

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

Tabel 1. Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Traktor roda dua	5.462	99	5.561
2.	Traktor roda lebih dari dua	45	2	47
	Tahun 2023	5.507	101	5.608
	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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Traktor roda dua	946	11	957
2.	Traktor roda lebih dari dua	17	1	18
	Tahun 2023	963	12	975
	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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Traktor roda dua	1.809	44	1.853
2.	Traktor roda lebih dari dua	9	-	9
Tahun 2023		1.818	44	1.862
Tahun 2022		1.811	43	1.854
Tahun 2021		1.402	35	1.437
Tahun 2020		1.911	29	1.940

Tabel 1.3. Jumlah Alat Pengolahan Lahan di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Traktor roda dua	1.419	26	1.445
2.	Traktor roda lebih dari dua	11	1	12
	Tahun 2023	1.430	27	1.457
	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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Traktor roda dua	1.286	16	1.302
2.	Traktor roda lebih dari dua	8	-	8
	Tahun 2023	1.294	16	1.310
	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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Traktor roda dua	2	2	4
2.	Traktor roda lebih dari dua	-	-	-
	Tahun 2023	2	2	4
	Tahun 2022	4	-	4
	Tahun 2021	4	-	4
	Tahun 2020	4	-	4

Tabel 2. Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat tanam padi	116	6	122
2.	Alat tanam biji-bijian	110	-	110
	Tahun 2023	226	6	232
	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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat tanam padi	32	2	34
2.	Alat tanam biji-bijian	13	-	13
	Tahun 2023	45	2	47
	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, 2023
(Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat tanam padi	44	1	45
2.	Alat tanam biji-bijian	11	-	11
Tahun 2023		55	1	56
Tahun 2022		57	-	57
Tahun 2021		57	-	57
Tahun 2020		47	-	47

Tabel 2. 3. Jumlah Alat Penanaman menurut Jenisnya di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat tanam padi	15	1	16
2.	Alat tanam biji-bijian	79	-	79
	Tahun 2023	94	1	95
	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, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat tanam padi	25	2	27
2.	Alat tanam biji-bijian	7	-	7
Tahun 2023		32	2	34
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, 2023
(Unit)**

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 2023	-	-	-
	Tahun 2022	-	-	-
	Tahun 2021	-	-	-
	Tahun 2020	-	-	-

Tabel 3. Jumlah Alat Pengendalian OPT di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat penyemprot	29.158	411	29.569
2.	Alat pengabut pestisida pekat	167	55	222
3.	Bahan asap	2.656	195	2.851
4.	Pembersih gulma	22.556	144	22.700
Tahun 2023		54.537	805	55.342
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat penyemprot	6.464	22	6.486
2.	Alat pengabut pestisida pekat	22	-	22
3.	Bahan asap	94	5	99
4.	Pembersih gulma	12	-	12
Tahun 2023		6.592	27	6.619
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat penyemprot	7.142	212	7.354
2.	Alat pengabut pestisida pekat	-	-	-
3.	Bahan asap	42	1	43
4.	Pembersih gulma	38	0	38
Tahun 2023		7.222	213	7.435
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat penyemprot	7.165	149	7.314
2.	Alat pengabut pestisida pekat	5	-	5
3.	Bahan asap	29	10	39
4.	Pembersih gulma	102	3	105
Tahun 2023		7.301	162	7.463
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat penyemprot	8.346	26	8.372
2.	Alat pengabut pestisida pekat	140	55	195
3.	Bahan asap	2.491	179	2.670
4.	Pembersih gulma	22.293	140	22.433
Tahun 2023		33.270	400	33.670
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Alat penyemprot	41	2	43
2.	Alat pengabut pestisida pekat	-	-	-
3.	Bahan asap	-	-	-
4.	Pembersih gulma	111	1	112
Tahun 2023		152	3	155
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pompa air < 4 inchi	10.691	128	10.819
2.	Pompa air 4 inchi	2.675	17	2.692
3.	Pompa air > 4 inchi	217	10	227
4.	Pembersih gabah	32	0	32
Tahun 2023		13.615	155	13.770
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, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pompa air < 4 inchi	3.796	6	3.802
2.	Pompa air 4 inchi	1.128	0	1.128
3.	Pompa air > 4 inchi	20	0	20
4.	Pembersih gabah	5	0	5
Tahun 2023		4.949	6	4.955
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, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pompa air < 4 inchi	5.642	98	5.740
2.	Pompa air 4 inchi	415	4	419
3.	Pompa air > 4 inchi	66	9	75
4.	Pembersih gabah	9	0	9
Tahun 2023		6.132	111	6.243
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pompa air < 4 inchi	579	13	592
2.	Pompa air 4 inchi	823	13	836
3.	Pompa air > 4 inchi	125	1	126
4.	Pembersih gabah	5	0	5
Tahun 2023		1.532	27	1.559
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, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pompa air < 4 inchi	663	11	674
2.	Pompa air 4 inchi	308	0	308
3.	Pompa air > 4 inchi	5	0	5
4.	Pembersih gabah	13	0	13
Tahun 2023		989	11	1.000
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pompa air < 4 inchi	11	-	11
2.	Pompa air 4 inchi	1	-	1
3.	Pompa air > 4 inchi	1	-	1
4.	Pembersih gabah	-	-	-
Tahun 2023		13	-	13
Tahun 2022		9	-	9
Tahun 2021		10	-	10
Tahun 2020		-	-	-

Tabel 5. Jumlah Alat Pemanenan menurut Jenisnya di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Sabit bergerigi/sabit	60.735	2.853	63.588
2.	Pemotong padi tipe gunting	62	1	63
3.	Pemotong padi tipe gendong	84	1	85
4.	Pemotong padi tipe sisir	-	-	-
5.	<i>Rice combine harvester</i> kecil	59	6	65
6.	<i>Rice combine harvester</i> menengah	28	1	29
7.	<i>Rice combine harvester</i> besar	30	2	32
8.	<i>Corn combine harvester</i>	1	-	1
9.	Pengungkit ubi kayu/ubi jalar	178	0	178
Tahun 2023		61.177	2.864	64.041
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Sabit bergerigi/sabit	8.211	13	8.224
2.	Pemotong padi tipe gunting	40	-	40
3.	Pemotong padi tipe gendong	-	-	-
4.	Pemotong padi tipe sisir	-	-	-
5.	<i>Rice combine harvester</i> kecil	10	0	10
6.	<i>Rice combine harvester</i> menengah	11	0	11
7.	<i>Rice combine harvester</i> besar	5	0	5
8.	<i>Corn combine harvester</i>	-	-	-
9.	Pengungkit ubi kayu/ubi jalar	-	-	-
Tahun 2023		8.277	13	8.290
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, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Sabit bergerigi/sabit	13.781	391	14.172
2.	Pemotong padi tipe gunting	4	0	4
3.	Pemotong padi tipe gendong	8	0	8
4.	Pemotong padi tipe sisir	-	-	-
5.	<i>Rice combine harvester</i> kecil	33	2	35
6.	<i>Rice combine harvester</i> menengah	1	0	1
7.	<i>Rice combine harvester</i> besar	17	0	17
8.	<i>Corn combine harvester</i>	-	-	-
9.	Pengungkit ubi kayu/ubi jalar	-	-	-
Tahun 2023		13.844	393	14.237
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Sabit bergerigi/sabit	30.154	2.303	32.457
2.	Pemotong padi tipe gunting	16	0	16
3.	Pemotong padi tipe gendong	76	1	77
4.	Pemotong padi tipe sisir	-	-	-
5.	<i>Rice combine harvester</i> kecil	12	0	12
6.	<i>Rice combine harvester</i> menengah	8	-	8
7.	<i>Rice combine harvester</i> besar	-	-	-
8.	<i>Corn combine harvester</i>	-	-	-
9.	Pengungkit ubi kayu/ubi jalar	80	0	80
Tahun 2023		30.346	2.304	32.650
Tahun 2022		21.790	11.623	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, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Sabit bergerigi/sabit	8.318	146	8.464
2.	Pemotong padi tipe gunting	2	1	3
3.	Pemotong padi tipe gendong	-	-	-
4.	Pemotong padi tipe sisir	-	-	-
5.	<i>Rice combine harvester</i> kecil	4	4	8
6.	<i>Rice combine harvester</i> menengah	8	1	9
7.	<i>Rice combine harvester</i> besar	8	2	10
8.	<i>Corn combine harvester</i>	1	-	1
9.	Pengungkit ubi kayu/ubi jalar	98	0	98
Tahun 2023		8.439	154	8.593
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, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Sabit bergerigi/sabit	271	0	271
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 2023		271	-	271
Tahun 2022		278	-	278
Tahun 2021		276	-	276
Tahun 2020		263	-	263

**Tabel 6. Jumlah Alat Perontokan/Pemipilan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Perontok padi	11.113	152	11.265
2.	Pemipil jagung	395	3	398
3.	Perontok multiguna	368	1	369
Tahun 2023		11.876	156	12.032
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Perontok padi	3.075	2	3.077
2.	Pemipil jagung	103	0	103
3.	Perontok multiguna	34	0	34
Tahun 2023		3.212	2	3.214
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Perontok padi	2.349	75	2.424
2.	Pemipil jagung	32	0	32
3.	Perontok multiguna	92	0	92
Tahun 2023		2.473	75	2.548
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, 2023
(Unit)**

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Perontok padi	5.295	69	5.364
2.	Pemipil jagung	204	0	204
3.	Perontok multiguna	219	0	219
Tahun 2023		5.718	69	5.787
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Perontok padi	389	6	395
2.	Pemipil jagung	56	3	59
3.	Perontok multiguna	23	1	24
Tahun 2023		468	10	478
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Perontok padi	5	-	5
2.	Pemipil jagung	-	-	-
3.	Perontok multiguna	-	-	-
Tahun 2023		5	-	5
Tahun 2022		4	-	4
Tahun 2021		3	-	3
Tahun 2020		3	-	3

Tabel 7. Jumlah Alat Pengeringan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pengering tipe datar	27	2	29
2.	Pengering tipe vertikal	20	1	21
3.	Pengering rak	9	2	11
Tahun 2023		56	5	61
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pengering tipe datar	7	1	8
2.	Pengering tipe vertikal	-	-	-
3.	Pengering rak	-	-	-
Tahun 2023		7	1	8
Tahun 2022		8	1	9
Tahun 2021		8	1	9
Tahun 2020		8	1	9

Tabel 7. 2. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pengering tipe datar	14	0	14
2.	Pengering tipe vertikal	17	0	17
3.	Pengering rak	4	0	4
Tahun 2023		35	0	35
Tahun 2022		13	-	13
Tahun 2021		13	-	13
Tahun 2020		7	-	7

Tabel 7.3. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit)

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	-	-	-
3.	Pengering rak	5	2	7
Tahun 2023		6	2	8
Tahun 2022		1	-	1
Tahun 2021		1	-	1
Tahun 2020		1	1	2

Tabel 7. 4. Jumlah Alat Pengeringan di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pengering tipe datar	5	1	6
2.	Pengering tipe vertikal	3	1	4
3.	Pengering rak	-	-	-
Tahun 2023		8	2	10
Tahun 2022		10	3	13
Tahun 2021		10	2	12
Tahun 2020		5	2	7

Tabel 7. 5. Jumlah Alat Pengeringan di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pengering tipe datar	-	-	-
2.	Pengering tipe vertikal	-	-	-
3.	Pengering rak	-	-	-
Tahun 2023		-	-	-
Tahun 2022		-	-	-
Tahun 2021		1	-	1
Tahun 2020		1	-	1

Tabel 8. Jumlah Alat Penggilingan di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Penggilingan padi kecil	1.006	70	1.076
2.	Penggilingan padi menengah	276	18	294
3.	Penggilingan padi besar	54	5	59
Tahun 2023		1.336	93	1.429
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, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Penggilingan padi kecil	133	2	135
2.	Penggilingan padi menengah	68	0	68
3.	Penggilingan padi besar	25	0	25
Tahun 2023		226	2	228
Tahun 2022		222	2	224
Tahun 2021		219	2	221
Tahun 2020		218	-	218

Tabel 8. 2. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Bantul, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Penggilingan padi kecil	237	44	281
2.	Penggilingan padi menengah	143	0	143
3.	Penggilingan padi besar	21	5	26
Tahun 2023		401	49	450
Tahun 2022		427	59	486
Tahun 2021		410	50	460
Tahun 2020		427	44	471

Tabel 8.3. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Gunungkidul, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Penggilingan padi kecil	169	14	183
2.	Penggilingan padi menengah	34	0	34
3.	Penggilingan padi besar	5	0	5
Tahun 2023		208	14	222
Tahun 2022		208	15	223
Tahun 2021		229	25	254
Tahun 2020		232	14	246

Tabel 8. 4. Jumlah Alat Penggilingan di Kabupaten Sleman, 2023 (Unit)

No.	Jenis Alat-alat / Mesin	Yang Dapat Digunakan	Rusak Berat	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Penggilingan padi kecil	467	10	477
2.	Penggilingan padi menengah	30	18	48
3.	Penggilingan padi besar	3	-	3
Tahun 2023		500	28	528
Tahun 2022		497	26	523
Tahun 2021		229	25	254
Tahun 2020		535	11	546

Tabel 8. 5. Jumlah Alat Penggilingan di Kota Yogyakarta, 2023 (Unit)

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 2023		1	-	1
Tahun 2022		1	-	1
Tahun 2021		1	-	1
Tahun 2020		1	-	1

Tabel 9. Jumlah Alat Penyimpanan dan Pembuatan Pupuk di Daerah Istimewa Yogyakarta, 2023 (Unit)

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	23	255
Tahun 2023		243	23	266
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, 2023 (Unit)

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	8	66
Tahun 2023		64	8	72
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, 2023 (Unit)

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)	38	10	48
Tahun 2023		42	10	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, 2023 (Unit)

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)	72	2	74
Tahun 2023		72	2	74
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, 2023 (Unit)

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)	64	3	67
Tahun 2023		65	3	68
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, 2023 (Unit)

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)	-	-	-
	Tahun 2023	-	-	-
	Tahun 2022	1	-	1
	Tahun 2021	0	-	-
	Tahun 2020	4	-	4

ST 2023

SENSUS PERTANIAN

BerAKHLAK

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**# bangga
melayani
bangsa**

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