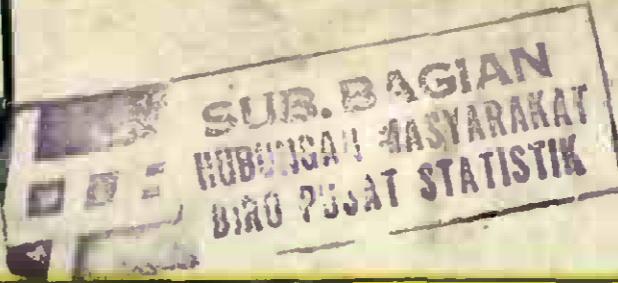


35000

LABEL SEMENTARA  
SENSUS BARANG 2014

Ruang	ID	Lokas	Petugas
B2102	123.0714.7925-1	GBM	KRR

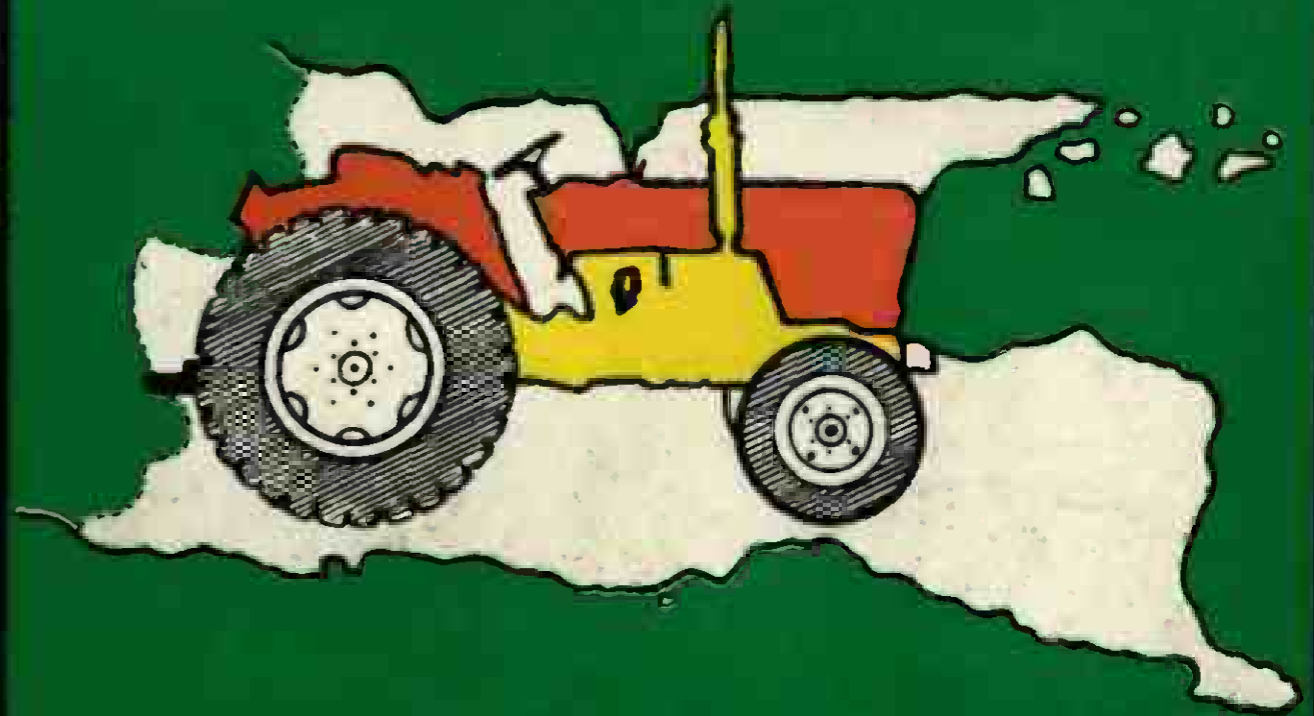


35521.8403

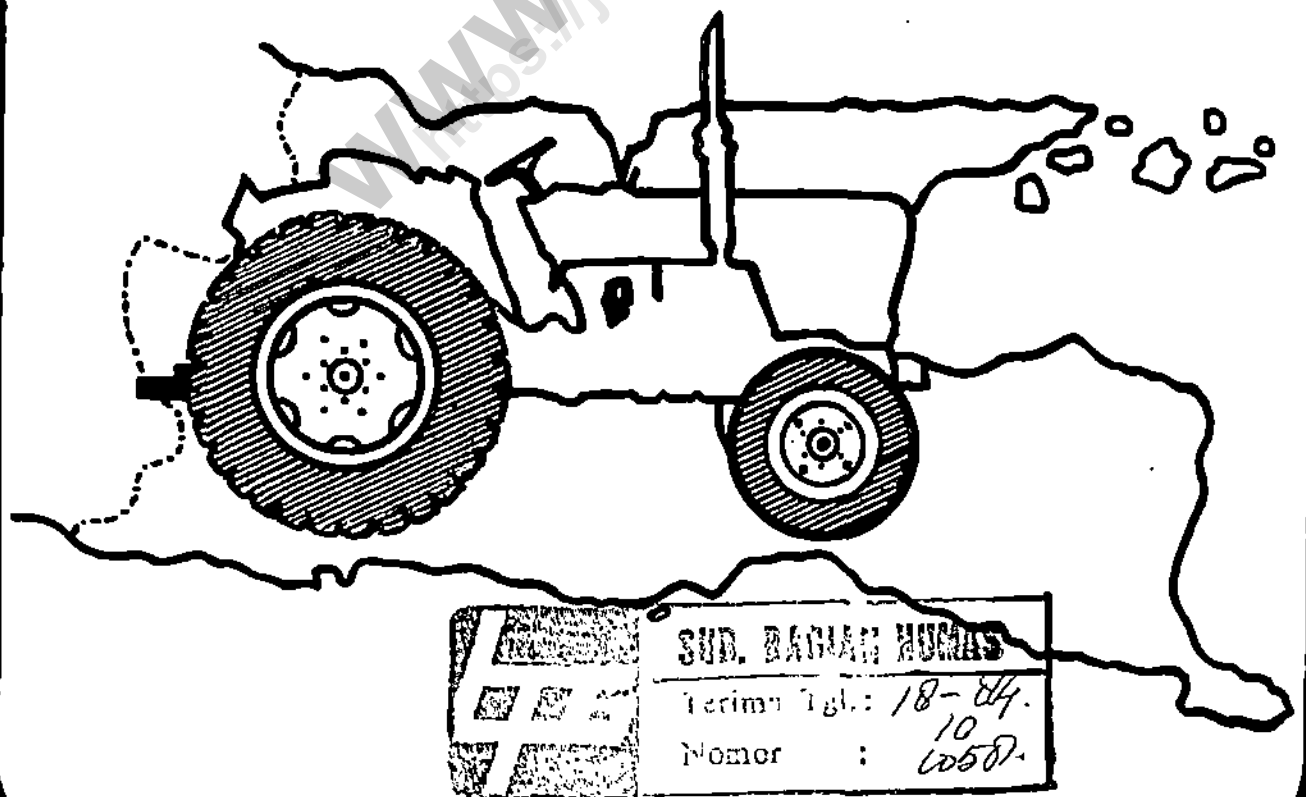


KANTOR STATISTIK PROPINSI JAWA TIMUR.  
Jl. Raya Kendangsari Industri No. 43-44 Surabaya.  
Telepon 811735, 813326, 813611, 813673, 819343.

**STATISTIK  
ALAT-ALAT PERTANIAN  
DI JAWA TIMUR  
1982 & 1983**



**STATISTIK**  
**ALAT-ALAT PERTANIAN**  
**DI JAWA TIMUR**  
**1982 & 1983**



KATA PENGANTAR

Dalam Pelita ke IV pembangunan disektor Pertanian masih mendapatkan prioritas. Untuk dapat membangun disektor pertanian secara tepat, sangat di perlukan tersedianya berbagai data yang bersumber dari daerah pedesaan secara lengkap & menyeluruh, sedangkan tersedianya data yang dimaksud masih sangat terbatas. Hal tersebut dapat kita maklumi mengingat keterbatasan tenaga trampil & dana yang tersedia ditingkat desa.

Kantor Statistik Propinsi Jawa Timur bekerja sama dengan Dinas Pertanian Tanaman Pangan Daerah Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Timur mengumpulkan dan mengolah secara rutin statistik tentang penggunaan alat-alat pertanian.

Data tersebut merupakan hasil pengolahan yang dilakukan dari daftar SP VB tahun 1982 dan 1983, dimana merupakan laporan tahunan dari setiap kecamatan, yang dibuat oleh Mantri Pertanian.

Dalam penerbitan ini disajikan tentang banyaknya alat-alat pertanian yang digunakan menurut keadaannya. Mudah-mudahan dari penerbitan ini dapat membantu memberikan gambaran tentang seberapa Intensif pemangnanan para petani dalam melakukan pengolahan usaha dan mekanisasi disektor pertanian dilihat dari peralatan pertanian.

Denganditerbitkannya buku ini mudah-mudahan dapat melengkapi data statistik Pertanian.

Kepada para pemakai data, saran dan kritik yang membangun akan diterima dengan senang hati demi perbaikan dan penyempurnaan penerbitan selanjutnya.

Surabaya, April 1984.

KANTOR STATISTIK PROPINSI  
Me JAWA TIMUR  
KEBALA

SOETOPO MARTOWARDOJO, M.Sc  
NIP.: 340000541.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
PENJELASAN .....	iii - vi

TABEL - TABEL

U R A I A N	HALAMAN	
	1982	1983
Tabel 1. Banyaknya alat pengolah tanah menurut Daerah Tingkat II dan keadaannya.	1	5
Tabel 2. Banyaknya alat pemberantas hama, menurut Daerah Tingkat II dan keadaannya.	2	6
Tabel 3. Banyaknya alat pengolah padi, menurut Daerah Tingkat II dan keadaannya.	3	7
Tabel 4. Banyaknya Pompa air, alat pengolah jagung dan alat pengolah ubi kayu menurut Daerah Tingkat II dan keadaannya.	4	8

## PENJELASAN

Untuk lebih melengkapi data statistik Pertanian disamping data statistik produksi tanaman pangan, struktur ongkos usaha tani dan luas tanah menurut penggunaannya juga dikumpulkan keterangan tentang banyaknya alat-alat pertanian menurut keadaannya.

Keterangan-keterangan tersebut dikumpulkan dengan daftar SP V B dari setiap kecamatan, yang merupakan laporan tahunan dan secara rutin dikerjakan oleh Mantri Pertanian. Alat-alat pertanian yang dilaporkan tersebut, merupakan alat-alat pertanian yang ada di wilayah kecamatan, baik alat-alat yang masih dapat digunakan, yang rusak tetapi masih dapat diperbaiki dan yang rusak sama sekali (tidak dapat diperbaiki) baik milik petani, swasta maupun Instansi. Alat-alat yang ada di toko-toko (barang perdagangan) tidak ikut dicatat pada daftar SP V B.

### Konsep & Definisi.

#### 1. ALAT PENGOLAH TANAH

##### 1.1. Traktor Roda Dua :

- Hand traktor = Walking traktor = traktor tangan.
- Power tiller = hand traktor yang dilengkapi dengan suatu peralatan misalnya alat roda besi (roda apung), bajak, garu, perata tanah, pembuat pematang, pembuat guludan dan lain-lain.

Suatu alat pengolah tanah yang biasanya dipakai di kebun, tapi dapat digunakan disawah apabila dilengkapi dengan sesuatu peralatan seperti diatas.

Tenaga penggerak < 15 PK, poros tunggal dikendalikan dengan tangan oleh pengemudi yang berjalan dibelakangnya, dengan/tidak dengan kopling kemudi dan gas berada ditangan.

##### 1.2. Traktor Roda Empat :

Adalah traktor alat pengolah tanah yang mempunyai 4 roda, berporos ganda dengan perlengkapan kendali stir dan kendali rem, gas dikaki dan ditangan.

Pengemudi bekerja sambil duduk. Berdasarkan tenaga penggeraknya dibagi menjadi 4 macam :

- Traktor mini ....

- Traktor mini  $\leq$  15 PK.
- Traktor kecil 15 - 25 PK.
- Traktor medium 25 - 40 PK.
- Traktor besar  $>$  40 PK.

## 2. ALAT PEMBERANTAS HAMA :

- 2.1. Hand Sprayer, adalah alat penyemprot berdasarkan udara yang dimampatkan, tidak menggunakan tenaga motor. Udara dapat dimampatkan dalam satu kali operasi (automatic sprayer) atau dimampatkan dengan pemompaan berturut-turut (semi automatic).
- 2.2. Hand Duster, adalah alat pengembus pestisida dalam bentuk tepung. Alat ini dibuat dengan gigi reduksi untuk mempercepat putaran sehingga diperoleh tekanan udara yang cukup kuat.
- 2.3. Knapsack motor sprayer (mist blower) / duster, adalah pengabut pestisida dalam bentuk cairan, atau alat pengembus pestisida dalam bentuk tepung, digerakkan dengan tenaga motor, pemakaiannya dengan digendong.
- 2.4. Skid motor sprayer (power sprayer), adalah alat penyemprot dalam bentuk cairan, digerakkan dengan tenaga motor tidak digendong tetapi diangkat.
- 2.5. Swing-fog, adalah alat pengabut pestisida pekat dengan menggunakan panas dan tekanan gas. Pemakaiannya biasanya digendong dan perlu bantuan angin.
- 2.6. Mikroniser, adalah alat pengabut pestisida pekat ukuran mikro dengan digerakkan oleh tenaga sentrifugal, biasanya digunakan baterai 8 buah. Pemakaiannya biasanya digendong / dicandong, silang diarahkan menurut arah angin dan orangnya berjalan tegak lurus arah angin.
- 2.7. Emposen, adalah alat pengembus untuk menghembuskan asap beracun ke dalam liang tikus. Alat ini digerakkan dengan tenaga motor atau tenaga tangan.
- 2.8. Lain-lain, alat-alat pemberantas yang belum termasuk dalam kategori diatas.

## 3. ALAT PENGOLAH PADI :

3. ALAT PENGOLAH PADI :

- 3.1. Perontok padi (thresher) : adalah alat untuk merontokkan padi menjadi gabah. Alat ini digerakkan dengan tenaga motor atau kaki.
- 3.2. Pengering padi (dryer) : adalah alat untuk menurunkan kadar air padi atau gabah dengan hembusan udara luar atau udara yang dipanaskan. Bahan bakar tenaga blower adalah bensin atau solar, bahan untuk pemanas udara adalah minyak tanah, solar atau sekam.
- 3.3. Pembersih gabah (cleaner) : adalah alat untuk memisahkan gabah dari kotoran-kotoran yang tidak diinginkan seperti potongan jerami, kerikil dan lain-lain.
- 3.4. Penyosoh beras (polisher) : adalah alat untuk menyelesaikan pekerjaan proses pembuatan beras setelah lewat pengupas kulit.
- 3.5. Huller (Rice milling Unit / RMU / penggilingan kecil) : adalah unit alat pengolah padi yang terdiri dari pengupas kulit, pemisah gabah dan beras pecah kulit dan alat penyosoh. Dengan kapasitas lebih kecil atau sama dengan 0,3 ton beras putih per jam.
- 3.6. Penggilingan besar, adalah satu unit pengolah padi yang lengkap dengan kapasitas lebih besar dari 0,3 ton beras putih per jam.
- 3.7. Kincir penggilingan padi, adalah alat pembantu dengan menggunakan tenaga air atau angin untuk menggerakkan suatu alat yang digunakan untuk prosesing padi.

4. POMPA AIR, adalah alat untuk memanfaatkan air dengan memindahkannya dari sumber air setempat yang membutuhkan air, biasanya setempat yang lebih tinggi. Biasanya bertenaga motor, air, angin atau manusia.

5. ALAT PENGOLAH JAGUNG

- 5.1. Pemipil Jagung, adalah suatu alat yang terbuat dari kayu atau besi untuk melepaskan jagung pipilan dari tongkolnya. Biasanya dikerjakan dengan tangan.
- 5.2. Pemberas Jagung, adalah suatu alat yang terbuat dari besi guna merubah dari pipilan jagung menjadi berasan jagung, digerakkan oleh tangan atau mesin.

5.3. Pembuat .....

5.3. Pembuat tepung jagung, adalah suatu alat untuk merubah jagung pipilan menjadi bentuk jagung marning (goreng) dan akhirnya menjadi tepung jagung untuk campuran kopi; digerakkan dengan mesin.

## 6. ALAT PENGOLAH UBI KAYU

6.1. Pemarut Ubi Kayu, adalah suatu alat yang terbuat dari kaleng/logam guna merubah ubi kayu basah menjadi parutan untuk membuat aci/tepung tapioka, digerakkan dengan tangan/mesin.

6.2. Penggilingan tapioka, adalah suatu alat merubah ubi kayu basah menjadi tepung tapioka; digerakkan dengan mesin dan kapasitasnya 50-200 ton ubi kayu per hari.

6.3. Pembuat Chip, adalah suatu alat yang terbuat dari besi untuk merubah gaplek menjadi chip (gaplek ukuran kecil 1-2 cm) digerakkan dengan mesin/diesel.

6.4. Pembuat pellet, adalah suatu alat untuk merubah dari gaplek, onggok tapioka dan lain-lain menjadi bentuk pellet (bentuk semacam potlot ukuran panjang 3-5 cm); digerakkan dengan mesin.



**STATISTIK ALAT - ALAT PERTANIAN  
DI JAWA TIMUR 1982**

[www.bps.go.id](http://www.bps.go.id)

TABEL 1 BANYAKNYA ALAT PENGOLAH TANAH KEMURUT DAERAH TINGKAT II DAN KEADAAN DI PROPINSI JAWA TIMUR TAHUN 1962.

DAERAH TINGKAT II	TRAKTOR BERDA DUA			TRAKTOR RODA DUA											
	yang masih dapat di gunakan	YANG RUSAK		TRAKTOR KECIL		TRAKTOR KECIL		TRAKTOR MEDIUM		TRAKTOR MEDIUM		TRAKTOR BESAR			
		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki	yang masih dapat di gunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat di gunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat di gunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat di gunakan	YANG RUSAK	
					masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
01. Kabup. Pacitan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. " Ponorogo	23	2	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. " Trenggalek	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. " Tulungagung	4	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. " Blitar	28	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06. " Kediri	18	-	2	19	3	-	5	1	-	-	-	-	7	-	-
07. " Malang	63	6	2	6	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
08. " Lumajang	20	-	-	6	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
09. " Jember	198	15	3	54	5	-	24	-	-	-	-	-	6	-	-
10. " Bangkawang	99	2	1	11	-	-	20	-	-	-	-	-	11	-	-
11. " Bondowoso	16	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. " Situbondo	44	1	1	15	1	-	9	-	-	-	-	-	1	-	1
13. " Probolinggo	31	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
14. " Pasuruan	45	-	5	4	-	-	2	-	-	-	-	-	16	-	1
15. " Sidoarjo	18	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. " Mojokerto	17	2	1	3	2	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-
17. " Jombang	96	33	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
18. " Nganjuk	47	22	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
19. " Kediri	53	-	-	4	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
20. " Magetan	23	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. " Ngawi	137	4	8	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
22. " Bojonegara	55	1	1	10	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
23. " Tuban	32	3	-	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. " Lamongan	7	1	1	14	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
25. " Gresik	7	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
26. " Bangkalan	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. " Sampang	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. " Pamekasan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. " Sumenep	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KABUPATEN	1.030	106	38	208	14	-	124	1	-	2	-	-	37	-	2
30. Kota. Kediri	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. " Blitar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. " Malang	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. " Probolinggo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. " Pasuruan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. " Mojokerto	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. " Kediri	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. " Surabaya	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KOTAHADYA	31	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	1.061	106	38	(211)	14	-	124	1	-	2	-	-	37	-	2

TABEL 2 BANYAKNYA ALAT PEMERANTAS RAMA MENURUT DAERAH TINGKAT II DAN KEADAAN DI PROPINSI JAWA TIMUR TAHUN 1962.

DAERAH TINGKAT II	HAND SPRAYER			HAND DUSTER			EMPAK SACK MOTOR SPRAYER (MIST BLOWER)/DUSTER			SEKID MOTOR SPRAYER (POWER SPRAYER)			SWING - FOG		MIKROFIZER			EMPOSAK			LAIN - LAIN			
	yang masih dapat digun-kan	YANG RUSAK		yang masih dapat digun-kan	YANG RUSAK		yang masih dapat digun-kan	YANG RUSAK		yang masih dapat digun-kan	YANG RUSAK		yang masih dapat digun-kan	YANG RUSAK		yang masih dapat digun-kan	YANG RUSAK		yang masih dapat digun-kan	YANG RUSAK		yang masih dapat digun-kan	YANG RUSAK	
		masih dapat diper-baik	tidak dapat diper-baik		masih dapat diper-baik	tidak dapat diper-baik		masih dapat diper-baik	tidak dapat diper-baik		masih dapat diper-baik	tidak dapat diper-baik		masih dapat diper-baik	tidak dapat diper-baik		masih dapat diper-baik	tidak dapat diper-baik		masih dapat diper-baik	tidak dapat diper-baik		masih dapat diper-baik	tidak dapat diper-baik
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01. Kabup. Pacitan	880	192	115	35	50	20	25	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-	29	-	2	-	-	-
02. " Pacorogo	2.578	618	247	-	-	-	40	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	1	-	-
03. " Trenggalek	1.327	195	139	-	-	-	11	-	-	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
04. " Tulungagung	1.795	234	135	1	-	-	14	2	-	14	1	1	15	-	-	-	-	-	84	9	1	2	-	-
05. " Blitar	2.875	581	285	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	84	-	17
06. " Kediri	4.524	315	362	25	10	5	35	10	5	6	-	-	-	-	-	4	-	-	59	4	25	2	-	-
07. " Malang	11.827	887	1.540	7	-	-	36	3	4	6	-	3	-	-	-	-	-	-	2.647	118	141	66	-	-
08. " Lumajang	2.374	150	88	17	3	1	27	5	1	4	1	-	1	-	-	-	-	-	359	46	61	184	20	75
09. " Jember	8.776	919	501	10	-	-	25	4	2	12	1	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	7	-	-
10. " Banyuwangi	5.751	215	607	4	-	-	66	-	-	45	3	3	-	-	-	-	-	-	303	23	99	-	-	-
11. " Bondowoso	1.030	363	152	-	-	-	27	6	2	4	2	2	-	-	-	-	-	-	94	-	11	10	-	-
12. " Situbondo	1.927	199	203	97	-	-	15	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	2	-	-	-
13. " Probolinggo	3.032	302	185	-	-	-	48	-	7	16	-	-	1	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-	-
14. " Pasuruan	5.506	1.030	612	-	-	-	23	6	4	9	8	-	10	-	-	-	-	-	96	16	1	63	-	-
15. " Sidoarjo	1.587	837	346	-	-	-	25	14	3	6	5	-	-	-	-	-	-	-	827	-	-	5	-	-
16. " Mojokerto	2.194	974	647	2	1	1	7	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100	46	20	-	-	-
17. " Jombang	2.927	854	743	2	1	-	15	7	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	245	53	128	-	-	-
18. " Nganjuk	5.806	521	538	-	-	-	12	1	3	13	-	-	1	-	-	9	5	-	123	33	7	-	-	-
19. " Madiun	2.690	1.082	243	-	-	-	8	7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. " Magetan	3.564	692	208	-	-	-	8	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. " Ngawi	3.001	443	479	3	-	-	20	4	2	15	2	-	-	-	-	30	-	-	52	-	45	28	-	12
22. " Bojonegara	2.544	614	290	6	-	-	18	2	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	320	101	96	-	-	-
23. " Tuban	1.542	531	377	11	6	-	52	10	1	38	8	-	-	-	-	-	-	-	295	47	115	-	-	-
24. " Lamongan	4.040	1.343	732	19	11	-	18	3	-	9	1	1	-	-	-	-	-	-	314	29	39	-	-	-
25. " Gresik	2.880	603	408	-	-	-	13	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	65	3	-	30	-	68
26. " Bangkalan	658	45	38	-	-	-	17	1	-	15	1	1	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-
27. " Sampang	438	128	81	1	-	-	14	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-	-	51	-	5	-	-	-
28. " Pamekasan	566	90	142	101	3	-	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
29. " Sumenep	507	135	25	17	-	10	21	3	-	11	1	-	-	-	-	-	-	-	14	-	3	10	-	-
SUB JUMLAH KABUPATEN	87.146	14.894	10.588	348	85	37	642	107	55	280	50	16	28	-	-	43	3	-	6.563	532	869	492	20	152
30. Kodya. Kediri	104	34	49	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
31. " Blitar	78	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. " Malang	401	22	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	47	3	-	-	-	-
33. " Probolinggo	181	20	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. " Pasuruan	43	23	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. " Mojokerto	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. " Madiun	68	-	21	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. " Surabaya	339	94	81	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	54	21	17	-	-	-
SUB JUMLAH KOTAHADYA	1.256	193	194	78	-	-	10	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	103	24	17	-	-	-
JUMLAH	88.402	15.087	10.782	426	85	37	652	109	55	283	50	16	28	-	-	43	3	-	6.666	556	886	492	20	152

TABEL 3 BANYAKNYA ALAT PENGOLAH PADI KEMUDIAN DAERAH TINGKAT II DAN KEADAANYA DI PROPINSI JAWA TIMUR TAHUN 1962.

DAERAH TINGKAT II	PERONTOK PADI (THRASHER)			PENGGERING PADI (DRYER)			PEKERISIN GABAH (CLEANER)			PENTOSOH KERAS (POLISHER)			PENGCIILING PADI KECIL (RHU)			PENGCIILING PADI BESAR			KINCIR PENGCIILING PADI		
	yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK	
		masih dg pat di perbaiki	tidak dg pat di perbaiki		masih dg pat di perbaiki	tidak dg pat di perbaiki		masih dg pat di perbaiki	tidak dg pat di perbaiki		masih dg pat di perbaiki	tidak dg pat di perbaiki		masih dg pat di perbaiki	tidak dg pat di perbaiki		masih dg pat di perbaiki	tidak dg pat di perbaiki		masih dg pat di perbaiki	tidak dg pat di perbaiki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
01. Kabup. Pacitan	64	11	-	1	-	-	1	-	-	8	-	-	10	-	-	2	1	-	-	-	-
02. " Ponorogo	107	-	-	3	-	-	44	-	-	86	-	-	238	2	-	2	-	-	-	-	-
03. " Trenggalek	1	-	-	-	-	-	8	-	-	18	1	-	26	-	-	16	1	-	-	-	-
04. " Tulungagung	-	-	-	-	-	-	4	-	-	38	-	-	103	1	-	19	-	-	2	-	-
05. " Blitar	1	-	-	1	-	-	-	-	-	91	-	1	261	3	-	2	-	-	-	-	-
06. " Kediri	7	-	-	2	-	-	2	-	-	49	3	-	285	32	-	26	-	-	-	-	-
07. " Malang	20	-	-	3	-	-	34	2	-	95	1	-	266	5	3	104	-	-	2	-	-
08. " Lumajang	-	-	-	3	-	-	25	-	-	68	1	-	171	1	-	6	-	-	-	-	-
09. " Jember	14	-	-	107	-	-	22	2	-	58	11	-	378	20	-	24	1	-	-	-	-
10. " Banyuwangi	8	3	-	6	-	-	12	2	2	108	2	3	276	7	4	29	-	2	-	-	-
11. " Bondowoso	26	-	-	3	-	-	31	-	1	58	-	-	107	1	-	4	2	3	1	-	-
12. " Situbondo	9	1	-	-	-	-	30	-	-	51	-	-	87	1	1	6	-	-	-	-	-
13. " Probolinggo	4	-	-	2	-	-	20	-	-	41	-	1	147	2	-	6	-	-	-	-	-
14. " Pasuruan	67	1	1	7	-	1	77	-	3	78	2	3	183	2	1	7	-	1	-	-	-
15. " Sidoarjo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	172	6	3	3	1	-	-	-	-
16. " Mojokerto	9	-	-	4	-	-	31	-	-	43	2	-	152	2	-	6	-	-	-	-	-
17. " Jombang	2	-	-	1	-	-	24	-	-	61	1	-	189	61	-	9	1	1	-	-	-
18. " Nganjuk	5	-	-	1	-	-	24	6	-	80	-	-	159	-	-	9	-	-	-	-	-
19. " Madiun	2	-	-	1	-	-	4	-	-	120	1	-	133	1	-	-	-	-	-	-	-
20. " Magetan	17	-	-	-	-	-	3	-	-	63	-	-	179	-	1	1	-	-	-	-	-
21. " Ngawi	67	-	-	15	-	-	19	-	-	37	-	-	196	1	-	2	-	-	84	4	-
22. " Bojonegara	190	10	11	13	-	-	9	-	-	84	3	-	312	6	1	9	1	-	-	-	-
23. " Tuban	81	-	-	2	1	-	10	-	-	39	1	-	189	3	1	1	-	-	-	-	-
24. " Lamongan	30	-	-	17	-	-	37	-	-	101	-	-	410	19	-	1	1	-	-	-	-
25. " Gresik	20	2	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	208	-	3	2	-	-	-	-	-
26. " Bangkalan	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	1	-	-	-	-	-	-	-
27. " Sampang	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	51	-	-	3	-	-	-	-	-
28. " Pamekasan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	3	-	1	1	-	-	-	-
29. " Sumenep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	83	-	1	13	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KABUPATEN	774	28	14	192	1	1	472	12	6	1.542	29	8	5.081	182	19	309	10	7	89	4	-
30. Kodra. Kediri	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10	-	-	2	-	1	6	-	-
31. " Blitar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
32. " Malang	19	-	-	-	-	-	10	-	-	34	-	-	13	-	-	19	-	-	-	-	-
33. " Probolinggo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
34. " Pasuruan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
35. " Mojokerto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
36. " Madiun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
37. " Surabaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	30	-	-	15	3	3	2	-	-
SUB JUMLAH KOTAMADYA	20	-	-	-	-	-	11	-	-	61	-	-	97	-	-	52	3	4	8	-	-
JUMLAH	794	28	14	192	1	1	483	12	6	1.603	29	8	5.178	182	19	361	13	11	97	4	-

TABEL 4 BANYAKNYA POMPA AIR, ALAT PENGOLAH JAGUNG DAN ALAT PENGOLAH UBI KAYU MENURUT DAERAH TINGKAT II DAN KEADAANLA DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 1960.

DAERAH TINGKAT II	POMPA AIR			PERIPIL JAGUNG			PENERAS JAGUNG			PENGUAT BUBUK JAGUNG			PEMANUT UBI KAYU			PENGGILIND TAPIOKA			PENGUAT CRUP		PENGUAT PELLET			
	yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK	
		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01. Kabup. Pacitan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
02. " Ponorogo	768	14	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. " Trenggalek	20	2	1	432	-	-	3	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. " Tulungagung	215	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
05. " Blitar	43	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
06. " Kediri	196	2	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	74	-	-	15	2	-	-	-	-	-	-	-
07. " Malang	43	-	-	7	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
08. " Lumajang	8	2	-	3	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
09. " Jember	133	3	-	12	-	-	42	1	-	2	1	-	300	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. " Banyuwangi	2	3	-	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. " Bondowoso	28	-	-	8	-	-	18	-	-	3	-	1	33	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
12. " Situbondo	15	1	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. " Probolinggo	31	3	2	10	-	-	49	5	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14. " Pasuruan	34	1	-	12	-	1	8	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
15. " Sidoarjo	46	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. " Mojokerto	81	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
17. " Jombang	56	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. " Nganjuk	1.622	55	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
19. " Madiun	547	22	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. " Magetan	408	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. " Ngawi	1.203	45	3	5	-	-	1	-	-	-	-	-	676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. " Bojonegara	272	26	5	5	-	-	13	-	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. " Tuban	50	6	-	2	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. " Lamongan	1.006	26	20	3	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. " Gresik	204	12	1	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. " Bangkalan	42	-	13	-	-	-	376	-	-	-	-	-	1.150	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. " Sampang	9	2	1	-	-	-	316	-	-	-	-	-	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. " Pamekasan	4	-	-	3	3	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. " Suscep	112	11	6	2	-	-	15	1	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KABUPATEN	7.190	277	134	536	3	2	1.433	9	8	17	1	1	3.559	20	75	34	2	-	-	-	-	-	-	1
30. Kotya. Kediri	19	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. " Blitar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. " Malang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. " Probolinggo	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. " Pasuruan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. " Mojokerto	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. " Madiun	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. " Surabaya	137	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KOTANADYA	154	2	11	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JUMLAH	7.344	279	145	536	3	2	1.435	9	8	17	1	1	3.559	20	75	34	2	-	-	-	-	-	-	1

**STATISTIK ALAT - ALAT PERTANIAN  
DI JAWA TIMUR 1983**

[www.bps.go.id](http://www.bps.go.id)  
<http://jktm.bps.go.id>

TABEL 1 BANYAKNYA ALAT PEMOLAH TANAH MENURUT DAERAH TINGKAT II DAN KEADAANYA DI PROPINSI JAWA TIMUR, TAHUN 1963.

DAERAH TINGKAT II	TRAKTOR RODA DUA			TRAKTOR RODA EMPAT											
	yang masih dapat di- gunakan	YANG RUSAK		TRAKTOR MINI			TRAKTOR SECIL			TRAKTOR MEDIH			TRAKTOR BESAR		
		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki	yang masih dapat di- gunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat di- gunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat di- gunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat di- gunakan	YANG RUSAK	
					masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
01. Kabup. Pacitan	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. " Ponorogo	23	2	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. " Trenggalek	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04. " Tulungagung	9	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05. " Blitar	25	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
06. " Kediri	27	-	2	15	1	-	-	7	-	-	-	-	7	-	-
07. " Malang	70	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08. " Lumajang	29	-	-	6	-	-	-	5	1	2	-	-	-	-	-
09. " Jember	150	4	3	66	4	1	21	-	-	-	-	-	-	3	-
10. " Banyuwangi	125	2	2	8	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
11. " Bondowoso	6	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. " Situbondo	56	2	1	4	1	-	7	-	-	-	-	-	3	-	-
13. " Probolinggo	32	6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. " Pasuruan	53	9	1	5	-	-	10	1	-	-	-	-	3	-	-
15. " Sidoarjo	33	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. " Mojokerto	23	1	2	4	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
17. " Jombang	147	1	-	5	-	-	10	-	-	-	-	-	2	1	-
18. " Nganjuk	75	2	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	16	-	-
19. " Madiun	89	5	-	6	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
20. " Magetan	26	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. " Ngawi	167	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. " Bojonegara	51	7	2	11	4	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-
23. " Tuban	27	3	-	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. " Lasongan	12	-	-	16	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
25. " Gresik	9	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
26. " Bangkalan	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. " Sampang	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. " Pamekasan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. " Sumenep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KABUPATEN :	1.273	62	23	209	15	3	118	3	2	1	-	-	36	1	-
30. Kodya. Kediri	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31. " Blitar	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. " Malang	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. " Probolinggo	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. " Pasuruan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. " Mojokerto	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. " Madiun	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. " Surabaya	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KOTAHADYA :	48	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	1.321	62	23	212	15	3	118	3	2	1	-	-	36	1	-

TABEL 2 BANTAKNYA ALAT PEMERINTAS HAMA MENURUT DAERAH TINGKAT II DAN KEADAANNYA DI PROPINSI JAWA TIMUR, TAHUN 1963.

DAERAH TINGKAT II	HAND SPRAYER			HAND DUSTER			EMPAISAGE MOTOR SPRAYER (WIST BLOWER) / DUSTER			SEKID MOTOR SPRAYER (POWER SPRAYER)			SWING - FOG			MIKROBISIZER			EMPOSON			LAIN - LAINE		
	yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK	
		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01. Kabup. Pacitan	805	305	123	-	-	-	24	1	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-
02. " Ponorogo	2.388	618	247	-	-	-	40	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	1	-	-
03. " Trenggalek	1.575	217	176	2	-	2	18	1	3	9	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	38	-	-	-
04. " Tulungagung	1.788	228	155	-	-	-	25	4	1	4	-	1	15	-	-	-	-	-	62	12	23	12	-	-
05. " Blitar	3.045	289	177	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	78	-	9
06. " Kediri	4.696	284	292	-	-	-	58	2	44	31	-	8	-	-	-	-	-	-	79	-	-	4	2	-
07. " Malang	8.789	896	648	36	2	2	21	2	3	5	4	3	-	-	-	-	-	-	3.147	186	135	36	-	-
08. " Lumajang	2.620	488	75	15	3	1	28	9	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	359	31	42	191	20	75
09. " Jember	9.571	565	744	1	-	-	18	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	12	14	-	-
10. " Banyuwangi	6.858	368	487	10	-	-	75	-	-	39	2	-	-	-	-	-	-	-	393	24	60	-	-	-
11. " Bondowoso	919	264	95	-	-	-	25	4	-	3	1	-	-	-	-	16	-	1	89	22	-	-	-	-
12. " Situbondo	2.044	187	187	-	-	-	14	1	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	1	-	-	-
13. " Probolinggo	3.801	156	279	11	-	-	46	-	9	25	-	-	-	-	-	-	-	-	287	-	-	-	-	-
14. " Pasuruan	6.781	704	635	-	-	-	23	6	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	5	133	-	-
15. " Sidoarjo	1.458	734	200	-	-	-	17	8	4	9	1	1	-	-	-	-	-	-	1.210	235	203	6	-	-
16. " Mojokerto	2.557	594	745	7	1	-	4	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	121	18	34	-	-	-
17. " Jombang	3.033	433	594	1	-	-	15	3	1	4	1	3	-	-	-	-	-	-	518	58	115	-	-	-
18. " Nganjuk	4.418	461	612	2	-	-	25	6	3	13	-	-	-	2	-	-	-	7	142	72	35	-	-	-
19. " Madiun	2.739	879	256	5	-	-	8	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
20. " Magetan	3.913	510	345	-	-	-	13	3	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. " Ngawi	2.766	567	520	5	-	-	19	3	2	8	1	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-
22. " Bojonegara	3.097	488	434	16	-	-	16	2	11	4	1	2	-	-	-	-	-	-	358	140	111	-	-	-
23. " Tuban	1.576	487	484	30	5	-	50	14	7	18	11	-	-	-	-	34	-	-	377	49	114	-	-	-
24. " Lamongan	4.270	1.080	632	16	4	-	23	2	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	114	28	16	-	-	-
25. " Gresik	3.252	333	399	87	-	-	10	8	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	52	26	15	-	-	-
26. " Bangkalan	592	107	112	-	-	-	19	2	-	15	7	6	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-
27. " Sampang	425	144	131	1	-	-	20	2	-	12	6	-	-	-	-	-	-	-	56	-	1	-	-	-
28. " Pamekasan	544	134	122	101	3	-	2	-	-	10	4	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
29. " Sumenep	525	128	60	4	-	-	28	3	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	46	-	13	-	-	-
SUB JUMLAH KABUPATEN	90.825	12.668	9.964	349	18	5	696	101	105	272	54	36	18	-	-	58	-	1	7.847	901	993	473	22	84
30. Kodys. Kediri	121	16	40	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	-	-	-
31. " Blitar	104	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. " Malang	429	22	-	-	-	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-
33. " Probolinggo	384	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. " Pasuruan	147	26	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. " Mojokerto	45	23	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-
36. " Madiun	68	-	21	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. " Surabaya	324	97	88	-	-	-	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KOTAPADYA	1.622	194	194	-	-	-	14	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	141	2	1	-	-	-
JUMLAH	92.447	12.862	10.158	349	18	5	710	101	105	277	54	36	19	-	-	58	-	1	7.988	903	994	473	22	84



TABEL 3 BANYAKNYA ALAT PENGOLAH PADI MENURUT DAERAH TINGKAT II DAN KEADAANNYA DI PROPINSI JAWA TIMUR, TAHUN 1963.

DAERAH TINGKAT II	PENCONTOK PADI (THRESHER)			PENGERING PADI (DRYER)			PEMBERSIH GABAH (CLEANER)			PENTOSOH BERAS (POLISHER)			PENGGILING PADI KECIL (HMD)			PENGGILING PADI KUSAR		KINCIR PENGGILING PADI			
	yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK	
		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
01. Kabup. Pacitan	652	34	4	1	-	-	1	-	-	12	-	-	14	-	-	2	-	-	-	-	-
02. " Ponorogo	107	-	-	3	-	-	44	-	-	86	-	-	228	2	-	2	-	-	-	-	-
03. " Trenggalek	51	-	-	-	-	-	15	-	-	19	-	-	36	-	-	7	-	-	-	-	-
04. " Tulungagung	25	-	-	-	-	-	6	-	1	55	-	-	116	-	-	13	-	-	2	-	-
05. " Blitar	6	-	-	2	-	-	1	-	-	106	2	-	290	2	-	2	-	-	-	-	-
06. " Kediri	9	-	-	1	-	-	5	-	-	56	-	-	287	5	-	29	-	-	-	-	-
07. " Malang	39	5	3	8	-	-	33	-	-	118	-	-	353	9	5	55	-	2	1	-	-
08. " Lumajang	2	-	-	3	-	-	27	-	-	71	-	-	173	-	-	6	-	-	-	-	-
09. " Jember	22	-	-	97	-	-	21	-	-	73	-	-	430	-	3	25	-	-	-	-	-
10. " Banyuwangi	19	3	-	8	-	-	13	2	2	158	2	3	263	7	4	24	-	-	-	-	-
11. " Bondowoso	23	-	-	2	-	-	24	3	-	62	3	-	106	5	-	7	-	-	1	-	-
12. " Situbondo	6	-	-	-	-	-	30	-	-	55	-	-	89	-	-	11	-	-	-	-	-
13. " Probolinggo	32	-	-	2	-	-	19	-	-	55	13	-	168	13	5	5	-	-	-	-	-
14. " Pasuruan	54	3	1	2	-	1	95	2	2	128	3	3	178	3	-	14	1	-	-	-	-
15. " Sidoarjo	14	-	-	-	-	-	8	-	-	31	-	-	157	1	10	3	1	-	-	-	-
16. " Mojokerto	16	-	2	4	1	1	18	-	2	46	1	4	149	2	4	16	-	-	-	-	-
17. " Jombang	15	-	-	1	-	-	24	-	-	67	1	-	195	2	-	8	1	1	3	-	-
18. " Nganjuk	539	-	225	5	-	-	64	14	-	73	1	-	169	-	-	9	-	-	-	-	-
19. " Madiun	18	-	-	1	-	-	6	-	-	99	2	-	172	1	-	-	-	-	-	-	-
20. " Ngati	104	-	-	-	-	-	17	-	-	55	-	1	196	-	-	1	-	-	-	-	-
21. " Ngawi	140	-	-	17	-	-	20	-	-	72	-	1	225	1	1	5	-	-	-	-	-
22. " Bojonegoro	2.480	18	2	2	-	-	64	-	-	281	3	-	395	9	11	5	-	-	-	-	-
23. " Tuban	59	-	-	1	2	-	9	-	-	67	1	-	207	5	1	4	-	-	-	-	-
24. " Lamongan	493	5	2	17	-	-	74	-	-	150	4	2	392	3	-	26	-	-	-	-	-
25. " Gresik	85	2	-	16	-	-	-	-	-	8	-	-	208	5	2	2	-	-	-	-	-
26. " Bangkalan	7	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	71	-	5	6	-	-	-	-	-
27. " Sampang	274	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	85	1	-	4	-	-	-	-	-
28. " Pamekasan	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	2	22	6	-	-	-	-	-
29. " Sumenep	4	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-	129	-	-	1	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KABUPATEN :	5.282	70	240	193	3	2	642	21	7	2.011	36	14	5.540	66	73	298	3	3	7	-	-
30. Kodya. Kediri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	2	-	18	-	-	-	-	-
31. " Blitar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	-	4	-	-	-	-	-
32. " Malang	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	21	-	-	-	-	-
33. " Probolinggo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. " Pasuruan	5	-	-	2	-	-	1	-	-	2	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
35. " Mojokerto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	15	-	-	1	-	-	-	-	-
36. " Madiun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
37. " Surabaya	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KOTAMADYA :	21	-	-	2	-	-	1	-	-	48	-	-	150	3	1	47	-	-	-	-	-
JUMLAH	5.303	70	240	195	3	2	643	21	7	2.059	36	14	5.690	69	74	345	3	3	7	-	-

TABEL 4 BANYAKNYA POMPA AIR, ALAT PENGOLAH JAGUNG DAN ALAT PENGOLAH UBI KAYU MENURUT DAERAH TINGKAT II DAN KEADAMNYA DI PROPINSI JAWA TIMUR, TAHUN 1965.

DAERAH TINGKAT II	POMPA AIR			PEMIPIL JAGUNG			PEMERBAS JAGUNG			PENGUAT SUBUK JAGUNG			PENARUT UBI KAYU			PENGGILING TAPIOKA			PENGUAT CHIP			PENGUAT PELLET		
	yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK		yang masih dapat digunakan	YANG RUSAK	
		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki		masih dapat diperbaiki	tidak dapat diperbaiki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01. Kabup. Pacitan	7	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02. " Ponorogo	768	14	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03. " Trenggalek	16	2	4	443	-	-	2	-	-	-	-	-	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
04. " Tulungagung	158	14	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
05. " Blitar	87	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
06. " Kediri	77	4	-	8	-	-	6	-	-	-	-	-	63	1	-	20	1	-	-	-	-	-	-	-
07. " Malang	3	-	-	18	2	1	65	-	-	3	-	-	2	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
08. " Lumajang	7	2	-	3	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
09. " Jember	262	6	-	14	-	-	39	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
10. " Banyuwangi	7	3	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. " Bondowoso	22	-	-	14	1	-	9	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
12. " Situbondo	22	1	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13. " Probolinggo	36	4	1	44	-	-	26	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. " Pasuruan	4	-	-	12	-	-	9	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
15. " Sidoarjo	41	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. " Mojokerto	86	-	1	-	-	-	10	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
17. " Jombang	64	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. " Nganjuk	1.731	54	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. " Madiun	751	25	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. " Magetan	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. " Ngawi	1.291	16	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
22. " Bojonegara	377	14	7	410	-	-	32	-	-	-	-	-	1.631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. " Tuban	72	4	-	9	-	-	3	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. " Lamongan	1.164	36	12	15	-	-	553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. " Gresik	278	11	7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. " Bangkalan	39	-	17	1	-	-	179	-	-	-	-	-	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. " Sampang	3	2	1	-	-	-	316	-	-	-	-	-	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. " Pamekasan	3	-	-	8	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. " Sumenep	116	15	4	7	-	-	20	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KABUPATEN :	7.810	232	142	1.036	3	1	1.358	6	7	22	1	-	2.695	2	-	90	1	-	-	-	-	1	-	-
30. Kodya. Kediri	15	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-
31. " Blitar	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. " Malang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. " Probolinggo	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
34. " Pasuruan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35. " Mojokerto	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. " Madiun	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. " Surabaya	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB JUMLAH KOTAMADYA :	39	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	-
JUMLAH	7.849	232	142	1.036	3	1	1.364	9	7	22	1	-	2.695	2	-	93	1	1	-	-	-	2	-	-