

## DAFTAR PUSTAKA

- Dahono. (1997). Pengolahan Tanah Dengan Traktor Tangan. Jakarta: Bagian Proyek Pendidikan Kejuruan Teknik IV.
- Dewi, I. L. (2021). Kapasitas Kerja dan Efisiensi *Hand* Traktor untuk Pengolahan Tanah. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah. Kalimantan Selatan.
- Esfandia, H. (2019). Laporan Magang Kerja -2 Model Pengolahan Lahan Pt Great Giant Pineapple. Terbanggi Besar.
- Goering, C. E. (2004). Engine And Tractor Power. USA: American Society of Agricultural Engineers .
- Gomez, K. A. (1995). Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian. Jakarta: UI Press.
- Hanif, I. S. (2015). Uji Implemen Bajak Piring (*Disc Plow*) untuk Pengolahan. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, 3.
- Hardjosentono, W. M. (1985). Mesin-Mesin Pertanian. Jakarta: Aksara.
- Mulyadi, J. S. (2001). Pengaruh cara olah tanah dan pemupukan terhadap hasil gabah an emisi gas metan dari pola tanam padi-padi di lahan sawah. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 20(3) : 24 – 28.
- Mundjono. (1989). Pengolahan Tanah Cara Gejlokan Sebagai Alternatif Menanggulangi. Prosiding Seminar Budidaya Tebu Lahan Kering. Pasuruan.
- Rizaldi, T. (2006). Mesin Peralatan. Medan: Departemen Teknologi Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Sembiring, E. I. (1990). Sumber Tenaga Tarik di Bidang. Bogor: Perguruan Tinggi Institut Pertanian Bogor.

- Suastawa, I. N. (2000). *Konstruksi dan Pengukuran Kinerja Traktor Pertanian*. Bogor: Fateta IPB.
- Tyasmoro, S. B. (1995). Cara pengelolaan lahan yang berwawasan lingkungan dan budidaya tanaman sebagai upaya konservasi tanah di DAS brantas hulu. *Pros. Seminar Nasional V* (pp. 9-14). Bandar Lampung: Budidaya Pertanian Olah Tanah Konservasi.
- Yunus, Y. (2004). *Perubahan beberapa Sifat Fisik Tanah dan Kapasitas Kerja Traktor Akibat Lintasan Bajak Singkal pada Berbagai Kadar Air Tanah*. Tesis
- Yunus, Y. (2013). *Dinamika Mesin dan Tanah dalam Pengoperasian Traktor*. Bandung: Alfabeta.
- Yuswar, Y. (2004). *Perubahan Beberapa Sifat Fisik Tanah dan Kapasitas Kerja Traktor Akibat*. Tesis.

# LAMPIRAN

Perlakuan BAJAK SINGKAL	Tahap 1 (Lokasi 14 CF ) Ex pisang	Tahap 2 (Lokasi 04 D/E) Ex pisang	Tahap 3 (Lokasi 47 F) Ex nanas	Tahap 4 (Lokasi 13 C/F) Ex pisang	Tahap 5 (Lokasi 72 B) Ex nanas
Kedalaman	47 cm	40c cm	45 cm	50 cm	55 cm
Tertutup/tidak seresah	Tidak	tidak	tertutup	tidak	tertutup
Kecepatan traktor	7,1 km/jam	7,3 km/jam	7,5 km/jam	7,3 km/jam	7,2 km/jam
Bahan bakar	250 L/unit	240 L/unit	240 L/unit	250 L/unit	245 L/unit
Jumlah singkal	3	3	3	3	3
Lebar kerja	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm
Jumlah pisau	3	3	3	3	3
Slip roda tanpa beban	8 km/jam	10 km/jam	8,2 km/jam	9 km/jam	8,7 km/jam
Slip roda dengan beban	7,1 km/jam	7,3 km/jam	7,5 km/jam	7,3 km/jam	7,2 km/jam
Waktu	8 jam/unit	7 jam/unit	6 jam/unit	10 jam/unit	8 jam/unit
Ukuran singkal	180 cm	180 cm	180 cm1	180 cm	180 cm
Luas lahan	9,78 ha	12,2 ha	11,5 ha	16,31 ha	14,25 ha

Commented [11]:

Perlakuan BAJAK ROTARI	Tahap 1 (Lokasi 38) ex nanas)	Tahap 2 (Lokasi 23 B) Ex pisang	Tahap 3 (Lokasi 29 A) Ex nanas	Tahap 4 (Lokasi 17 B) Ex pisang	Tahap 5 (Lokasi 47 F) Ex nanas
Kedalaman	20 cm	28 cm	25 cm	23	27
Tertutup/tidak seresah	Tertutup	tidak	tertutup	tidak	tertutup
Kecepatan traktor	4,7 km/jam	4,1 km/jam	5,7 km/jam	4,7 km/jam	4,6 km/jam
Bahan bakar	260 L/unit	240 L/unit	270 L/unit	240 L/unit	255 L/unit
Lebar kerja	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Jumlah pisau	48	48	48	48	48
Slip roda tanpa beban	6 km/jam	7 km/jam	6,7 km/jam	6,5 km/jam	6 km/jam
Slip roda dengan beban	4,7 km/jam	4,1 km/jam	5,7 km /jam	4,7 km/jam	4,6 km/jam
Waktu	12 jam/unit	6 jam/unit	8 jam/unit	8 jam/unit	6 jam/unit
Luas lahan	22,92 ha	6,05 ha	14,20 ha	9,60 ha	11,05 ha











