

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R. (2020). Pengaruh *Current Ratio*, *Debt Equity Ratio*, dan Ukuran Perusahaan (Size) Terhadap *Return On Equity*. Studi Pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektorkonsumsi Yang Terdaftar Di Bei Periode 2015 - 2018. In Manajemen dan Akuntansi.
- Amalia, F. (2014). Analisis Fungsi Produksi *Cobb-Douglas* Di Lingkungan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. *Jurnal Signifikan*, 3(1), 45–62.
- Anggraini, E., Priyono, B. S., & Sriyoto. (2020). Faktor Penentu Pendapatan Wanita Buruh Tani Padi Sawah dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Keluarga (Studi Kasus : di Desa Wonosari Kecamatan Megang Sakti Kabupaten Musi Rawas). *Jurnal Agrisepe*, 19(1), 109–126.
- Arifin, Sofyan, Nirawati, & Biba, M. A. (2018). Profitability and Profit Factors of Rice Farming in Rainfed Lowland Based on Land Tenure. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 7(5), 80–84.
- Anggraini, N., Harianto, H., & Anggraeni, L. (2016). Efisiensi teknis, alokatif dan ekonomi pada usahatani ubikayu di Kabupaten Lampung Tengah Provinsi Lampung. *Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian Agribusiness)*, 4(1), 43-56.
- Arifin, A. M., Fariyanti, A., & Tinaprilla, N. (2021). Efisiensi teknis usahatani kentang di Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Forum Agribisnis*, 11(1), 65–74. <https://doi.org/10.29244/fagb.11.1.65-74>
- Arifin, Sofyan, Nirawati, & Biba, M. A. (2018). Profitability and Profit Factors of Rice Farming in Rainfed Lowland Based on Land Tenure. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 7(5), 80–84. <https://www.ijstr.org/final-print/may2018/Profitability-And-Profit-Factors-Of-Rice-Farming-In-Rainfed-Lowland-Based-On-Land-Tenure.pdf>.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kabupaten Wajo 2020-2021*
- BPS Kab. Wajo 2021. *Kabupaten Wajo dalam Angka 2021*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Wajo.
- BPS (2020). *Produksi Padi Indonesia 2020-2021*.
- D.C. and Temanel, B.E. (2017). *Factors Influencing Productivity and Technical Efficiency of Rice Farmers in Isabela, Philippines*. *Journal of Advanced Agricultural Technologies*, 4(2), 111-122



- Chanifah, Darwanto, D., & Triastono, J. (2019). Faktor determinan efisiensi dan inefisiensi teknis usahatani kedelai lokal di Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah. *Pangan*, 28(3), 191–202.
- Daini, R., Iskandar, I., & Mastura, M. (2020). Pengaruh modal dan luas lahan terhadap pendapatan petani kopi di desa lewa jadi, Kecamatan Bandar, Kabupaten Bener Meriah. *Journal Of Islamic Accounting Research*, 2(2), 136–157.
- Damayanti, L. (2013). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi, Pendapatan dan Kesempatan Kerja Pada Usaha Tani Padi Sawah di Daerah Irigasi Parigi Moutong. *SEPA*, 9(2), 249-259.
- Darmayanti. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah (*Oryza Sativa L*) Desa Setabu Kecamatan Sebatik Barat Kabupaten Nunukan. Universitas Borneo Tarakan.
- De Araujo, M. & Nubatonis, A. 2016. Analisis Produksi dan Pemasaran Usahatani Padi Sawah di Desa Tualene Kecamatan Biboki Utara Kabupaten Timor Tengah Utara. *AGRIMOR*, 1(03): 55–56.
- Dinar. (2018). Pengaruh Sistem Irigasi Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) (Suatu Kasus di Desa Baribis Kecamatan Cigasong Kabupaten Majalengka). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 6(2), 104-113.
- Fallo, Y.M., Tenaya, I.M.N. dan Agung, I.D.G. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Kecamatan Biboki Moenleu Kabupaten Timor Tengah Utara Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Agrimor: Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 3(4), 64-66
- Febriyanto, A. T., & Pujiati, A. (2021). Efisiensi teknis usahatani bawang merah. *Efficient Indonesian Journal of Development Economics*, 4(1), 1021–1032.
- Handayani, S.A., Effendi, I. dan Viantimala, B. (2017). Produksi dan Pendapatan Usahatani Padi di Desa Pujo Asri Kecamatan Trimurjo Kabupaten Lampung Tengah. *JIIA*, 5(4), 422-429
- Hartati. (2018). Analisis Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah di Desa Biangeke Kecamatan Pa'jukukang Kabupaten Bantaeng. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Herliani, R., Sujaya, D. H., & Pardani, C. (2017). Analisis Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus di Desa Karyamukti Kecamatan Banjarsari kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 4(1), 33–687.
- M., Nugroho, I., & Hanafie, S. R. (2016). Analysis of Efficiency on ice Farming. *Agricultural Socio-Economics Journal*, XVI(01), 31–37.



- Ishaq, M., Rumiati, A.T. dan Permatasari, E.O. (2017). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Regresi Semiparametrik Spline. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 6(1), 101-107
- Isyanto, Puji. dkk. 2012. “Pengaruh Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Handphone Blackberry Pada Mahasiswa Ekonomi Universitas Singaperbangsa Karawang”. *Jurnal Manajemen* vol.09 no.4. Karawang. <http://jurnal.feunsika.ac.id>. Halaman 860-861
- Kartika, E., Duaja, M. D., & Gusniwati, G. (2022). Respons tanaman kopi liberika bermikoriza di lahan gambut terhadap aplikasi pupuk anorganik. *Jurnal Agro*, 9(2), 178-192
- Kobarsih, M., & Siswanto, N. (2015) Penanganan Susut Panen dan Pasca Panen Padi Kaitannya dengan Anomali Iklim di Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 3(2), 100–106.
- Lingga, P dan Marsono. 2013, *Petunjuk Penggunaan Pupuk Edisi Revisi*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Lolang, En. (2014). *Hipotesis Nol dan Hipotesis Alternatif*. *Jurnal Kip*, 3(3), 685–696.
- Manggala, R. B., & R, A. B. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi di Desa Sumengko Kecamatan Sukomoro Kabupaten Nganjuk. *jurnal Ilmu Ekonomi*, 2(3), 441–452.
- Mardiyanti, M. (2021). *Analisis Pendapatan Dan Efisiensi Usahatani Padi Sawah Sistem Pompanisasi (Studi Kasus Di Desa Lempong, Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo)*. Universitas Hasanuddin.
- Marpaung AM, Andrawulan N, Hariyadi P, Faridah DN. 2017. The colour degradation of anthocyanin-rich extract from butterfly pea (*Ciltoria ternate* L.) petal in various solvents at pH 7. *Nat. Prod. Res.* 31(19)
- Miftachuddin, A. (2014). Analisis Efisiensi Faktor-Faktor Produksi Usaha Tani Padi di Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus. *Economics Development Analysis Journal*, 3(1).
- Neonbota, S.L. & Kune, S.J. 2016. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Usahatani Padi Sawah di Desa Haekto, Kecamatan Noemuti Timur. *AGRIMOR*, 1(03): 32–35.
- Nursan, M., & Septiadi, D. (2020). Penentuan Prioritas Komoditas Unggulan Peternakan di Kabupaten Sumbawa Barat. *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis) : Jurnal Agribisnis Dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 5(1), 29–34. <https://doi.org/10.37149/JIA.v5i1.9789>
- A.G., Sondakh, M.L., Kaunang, R. dan Mandei, J. (2017). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Kelurahan Koya,



- Partini, P. (2018). Analisis Efisiensi Usahatani Padi Di Kecamatan Keritang Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agribisnis*, 7(2), 25–35. <https://doi.org/10.32520/agribisnis.v7i2.170>
- Permatasari, D., Maziyah, K. N., & Fadila, R. N. (2021). The effect of independent learning on students' mathematical resilience in online learning. *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika*, 5(1), 249–258
- Rifaini, A. B. R., Harianto, H., & Priatna, W. B. (2022). Pengaruh kredit terhadap efisiensi teknis padi sawah di Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 10(2), 200–210. <https://doi.org/10.29244/jai.2022.10.2.200-210>
- Rohimah, U., Astuti, A., & Sudrajat, I. S. (2017). Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi sawah pada lahan sawah bukaan baru (*Oryza sativa L.*) (Studi kasus Desa Sindangasih Kec. Cikatomas Kab. Tasikmalaya - Jawa Barat). *Jurnal Ilmiah Agritas*, 1(2), 1–11.
- Runturambi, F., Kaunang, R., & Katiandagho, T. M. (2020). Analisis pendapatan usahatani kentang di Desa Sinsingon Kecamatan Passi Timur Kabupaten Bolaang Mongondow. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 16(1), 59–68.
- Saputra, N. A. F., & Wardana, G. (2018). Pengaruh Luas Lahan, Alokasi Waktu, dan Produksi Petani terhadap Pendapatan. *E-Jurnal EP Unud*, 7(9), 205402055.
- Sembiring, E. A. (2019). Pengaruh metode pencatatan persediaan dengan sistem periodik dan perpetual berbasis SIA terhadap stock opname pada perusahaan dagang di PT Jasum Jaya. *Accumulated Journal (Accounting and Management Research Edition)*, 1(1), 69– 77.
- Sidauruk, S. L. (2022). *Produktivitas Dan Efisiensi Usahatani Kopi Arabika (Studi Kasus: Kecamatan Dolok Pardamean, Kabupaten Simalungun)* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Suarna, A., & Hindarti, S. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Desa Poto Kecamatan Moyo Hilir Kabupaten Sumbawa. *JU-ke (Jurnal Ketahanan Pangan)*, 5(1), 16–21.
- Supriyadi, E., Mariani, S., & Sugiman. (2017). Perbandingan Metode *Partial Least Square (Pls)* dan *Principal Component Regression (Pcr)* Untuk Mengatasi Multikolinearitas Pada Model Regresi Linear Berganda. *Unnes Journal of Mathematics*, 6(2), 117–128.
- Supriyanto, F. T., Yusuf, M., & Wisnubroto, P. (2014). Analisis Produktivitas Menggunakan Metode *Cobb Douglas* dan Metode *Habberstad* (Pospac) studi Kasus di Pabrik Pengecoran Logam “PT Baja Kurnia”. 2(1), 25–32
- D. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi sawah di Desa Angkaes Kecamatan Weliman Kabupaten Malaka. *grimor : Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 2(3), 41-43.



- Utami, D. C., & Mamilianti, W. (2021). Efisiensi teknis usahatani kentang pada luas lahan yang berbeda di kabupaten Pasuruan. *Agromix*, 12(2), 102–110.
- Walis, N. R., Setia, B., & Isyanto, A. Y. (2021). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Padi Di Desa Pamotan Kecamatan Kalipucang Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 8(3), 648. <https://doi.org/10.25157/jimag.v8i3.5419>
- Waskito, R. H., Diartho, H. C., & Yunitasari, D. (2021). Analisis Produksi Padi Di Desa Selodakon Kecamatan Tanggul Kabupaten Jember. *Jurnal Ekonomi Ekuilibrium (JEK)*, 5(1), 1–12. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JEK>
- Winarni, I., Oikawa, C., Yamada, T., Igarashi, K., Koda, K. and Uraki, Y. (2013) Peningkatan sakarifikasi enzimatis pulp cedar yang tidak dikelantang dengan turunan lignin amfipatik. *BioResources* 8(2), 2195– 2208
- Yanita Mirawati, Suryanty Melli, Farida Aulia, 2011. Kajian Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Air Hangat Kabupaten Kerinci. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Zakaria, A.K. (2014). Dampak Rehabilitasi Jaringan Irigasi Perdesaan Terhadap Adopsi Teknologi Budi Daya Padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(2), 102-108



LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner



Optimized using
trial version
www.balesio.com

KUESIONER PENELITIAN USAHATANI PADI POMPANISASI

NAMA PEWAWANCARA: TGL WAWANCARA:/...../2023.
Desa: Kecamatan: Kabupaten:

NO. KUESIONER:

**APLIKASI *STOCHASTIC FRONTIER* DALAM MENGANALISIS FAKTOR-
FAKTOR PRODUKSI, EFISIENSI DAN INEFISIENSI PADA USAHATANI
DENGAN SISTEM POMPANISASI DI KECAMATAN BOLA, KABUPATEN WAJO**



Ketua Tim : Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.
Anggota Tim : 1. Dr. Ir. Idris Summase, M.si
2. Pipi Diansari, S.E, M.Si, Ph.D.
3. Ayu Anisa Amir, S.P., M.Si.
4. Shafha Nurul Rochimah Dwi Razul
5. Huriah Karima
6. Harlina

**LABORATORY OF FARM MANAGEMENT & AGRICULTURAL MARKETING
DEPARTMENT OF SOCIO-ECONOMICS OF AGRICULTURE,
FACULTY OF AGRICULTURE, HASANUDDIN UNIVERSITY
MAKASSAR
2023**



Petunjuk Pengisian Kuesioner

Dalam rangka penyusunan jurnal ilmiah di Laboratory of Farm Management & Agricultural Marketing dan penyusunan skripsi mahasiswa di Program Studi S1 Agribisnis, Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin sebagai syarat penyelesaian studi, kami memerlukan jawaban Bapak/Ibu/Saudara/i sebagai responden. Oleh karena itu, kami memohon kesediaan Bapak/Ibu memberikan data/informasi sebagaimana yang tertera dan ditanyakan di bawah ini:

A. Identitas Responden

- A1. Nama :
A2. Jenis Kelamin : 1. Laki-Laki 2. Perempuan
A3. Usia dan Pendidikan Terakhir:

Responden/Istri	Umur (Thn)	Pendidikan Formal		Pendidikan Non-Formal 1=Ya 2=Tidak	Lama Berusahatani
		Lama (Thn)	Jenjang Terakhir*		
	a	b	c	d	e
Responden	.....	.....	.....	.....	.....

*ISIKAN: 1. Tidak Sekolah; 2. Tidak Tamat SD; 3. SD Tamat; 4. SMP Tidak Tamat; 5. SMP Tamat;
6. SMA Tidak Tamat; 7. SMA Tamat; 8. Sarjana Tidak Tamat (Diploma, S1);
10. Sarjana Tamat.

- A4. Jumlah tanggungan : orang
A5. Jumlah anggota keluarga yang membantu bekerja di usahatani padi..... orang
A6. Pekerjaan Utama :
(1) Petani
(2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
(3) Pegawai Swasta
(4) Pedagang
(5) Buruh Bangunan
(6) Lain-Lain (sebutkan!)
A7. Pekerjaan Sampingan:
(1) Petani
(2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
(3) Pegawai Swasta
(4) Pedagang
(5) Buruh Bangunan
(6) Lain-Lain (sebutkan!)

A8. Jenis usahatani yang diusahakan petani:

No.	Jenis Tanaman/Komoditas	Jawab: 1=ya, 0=tidak	Luas tanam/ pertanaman (ha)*
1.	Tanaman Semusim		
	a. Padi sawah tadah hujan	.....	.....
	b. Padi sawah pompanisasi	.....	.....



A9. Persepsi petani terhadap situasi usahatani mereka:

No.	Pernyataan/Pertanyaan	Respon Petani Responden*				
		STS	TS	N	S	SS
A. KETERSEDIAAN SUMBER AIR IRIGASI						
1.	Lahan sawah yang dikelola petani menggunakan air irigasi? 1=Ya, 0=tidak (lingkari!)					
2.	Air irigasi tersedia sepanjang tahun.	.....	.....	.....	.....	.....
3.	Mudah mengakses/mengairi sawah dengan air irigasi	.....	.....	.....	.....	.....
4.	Berapa kali Bapak mengikuti training tentang budidaya padi selama setahun terakhir? kali					
B. PARTISIPASI PENYULUHAN						
5.	Aktif mengikuti kegiatan penyuluhan yang diadakan oleh penyuluh pertanian selama setahun terakhir? (mis. oleh BPP)	.....	.....	.....	.....	.....
6.	Berapa jumlah kegiatan penyuluhan yang Bapak ikuti selama setahun terakhir?					
C. SISTEM PENGAIRAN						
7.	Dari mana sumber air usahatani kentang Bapak? a. Air hujan, b. Mata air, c. Air Sungai					
8.	Sistem pengairan apa yang diterapkan pada usahatani padi Bapak? a. Sistem Irigasi, b. Sistem Semi-Irigasi, c. Sistem Irigasi-Pompanisasi,					
9.	Jika menggunakan pompa air, dari mana sumber air untuk lahan usahatani Bapak? a. Langsung dari sungai, b. Dari sungai melalui lahan tetangga/orang lain c. Air tanah (Bor)					

*Isikan: STS/Sangat Tidak Setuju=1, TS/Tidak Setuju=2, N/Netral=3, S/Setuju=4, SS/Sangat Setuju=5



B. USAHATANI PADI

B1. STATUS, LUAS LAHAN, DAN MANAJEMEN PERTANAMAN

1) Status, Luas Lahan, dan Manajemen Pertanaman Usahatani Padi

PETAK LAHAN	Status, Luas Lahan yang Dikelola, dan Manajemen Pertanaman											
	MILIK (ha)	JDR* (km)	Jarak Tanam Legowo (ya=1, tdk=0)	Sistem Tanam Benih**	SAKAP (ha)	JDR* (km)	Jarak Tanam Legowo (ya=1, tdk=0)	Sistem Tanam Benih**	SEWA (ha)	JDR* (km)	Jarak Tanam Legowo (ya=1, tdk=0)	Sistem Tanam Benih**
	a	b	d	e	d	e	f	g	h	i	j	k
1. PERSIL-1	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2. PERSIL-2	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
3. PERSIL-3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
4. PERSIL-4	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Jumlah/Rataan	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

*JDR = Jarak Dari Rumah

** Isikan 1=TAPIN (Tanam Pindah), 2= TABELA (Tanam Benih Langsung), 3=HAMBUR

2) Apa alasan petani menggunakan menggunakan TAPIN/TABELA/HAMBUR (*dicoret yang tidak sesuai*)? 1) Sudah menjadi kebiasaan, 2) lebih mudah dilakukan, 3) menghemat penggunaan tenaga kerja, 4) jumlah produksi meningkat. *Catatan: bisa lebih dari satu jawabannya*

Page 4 of 10

B2. PRODUKSI, PRODUKTIVITAS DAN PENERIMAAN USAHATANI PADI

PETAK LAHAN	PRODUKSI, PRODUKTIVITAS DAN PENERIMAAN				
	Produksi (kg/persil)	Harga (Rp.000/kg)	Penerimaan (Rp.000/persil)	Produktivitas (kg/ha)	Penerimaan (Rp.000/ha)
	A	B	c	d	e
1. PERSIL-1	*****	*****	*****	*****	*****
2. PERSIL-2	*****	*****	*****	*****	*****
3. PERSIL-3	*****	*****	*****	*****	*****
4. PERSIL-4	*****	*****	*****	*****	*****
Jumlah	*****	*****	*****	*****	*****
Rata-rata	*****	*****	*****	*****	*****

Page 5 of 10



B3. PENGGUNAAN TENAGA KERJA USAHATANI PADI

No	Jenis Kegiatan	Sumber TK*	Jumlah TK (orang)			Jumlah Hari (Jam)			Hari Kerja (Hari)			Jumlah HOK (HOK)			HOK Total (HOK)			Upah (Rp./hari)			Upah Total (Rp./MT)		
			L			L			L			L			L			L			L		
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
1.	PENGOLAHAN TANAH																						
2.	PENANAMAN																						
3.	PEMUPUKAN																						
	a. Pemupukan-1																						
	b. Pemupukan-2																						
	c. Pemupukan-3																						
	d. TOTAL																						
4.	PENYIANGAN																						
	a. Penyiang-1																						
	b. Penyiang-2																						
	c. Penyiang-3																						
	d. TOTAL																						
5.	PENGABRIAN																						
	a. Pengab-1																						
	b. Pengab-2																						
	c. Pengab-3																						
	d. TOTAL																						
6.	PENGENDALIAN HAMA PENYAKIT (PHIT)																						
	a. PHIT-1																						
	b. PHIT-2																						
	c. PHIT-3																						
	d. TOTAL																						
7.	PANEN																						
	a. Combine Harvester																						
	b. Panen Tradisional																						
	c. Tradisional/Manusia																						

Keterangan:

*TK = TENAGA KERJA/ikan 0-Tenaga Kerja Upahan, 1-Tenaga Kerja Keluarga, 2-Tenaga Kerja Mesin

L= laki-laki, P=perempuan, M= mesin

**Sistem upah panen tradisional yang berlaku di lokasi penelitian? Misalnya, di beberapa tempat upah panen 10 kaleng, leher 1 kaleng (9:1).

Page 6 of 10

C. PENGGUNAAN BENIH PADA USAHATANI PADI

1) Varietas, jumlah, harga, asal bibit, disb., yang digunakan petani pada usahatani padi:

Jenis Varietas Bibit/Benih	Jumlah Bibit/Benih (kg)	Harga Bibit/Benih (Rp/kg)	ASAL BIBIT				Sertifikasi varietas benih*	Ketersediaan varietas benih*	Sumber informasi varietas benih bersertifikat*	Kerentanan Benih terhadap penyakit*	Selera Benih*
			Produksi Sendiri (kg)	Beli (kg)	Subsidi*						
					1-Ya (kg)	0-Tidak					
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
A. VARIETAS LOKAL:											
1. Nama Varietas:											
2. Nama Varietas:											
B. VARIETAS BERSERTIFIKAT:											
1. Nama Varietas:											
2. Nama Varietas:											
*KETERANGAN PENGISIAN											
							1 = Bersertifikat, 0 = Tidak Bersertifikat	1 = Tersedia, 0 = Tidak Tersedia	1 = persediaan, 0 = persediaan	1 = Baik, 0 = Tidak Baik	1 = Tidak Selera, 0 = Tidak Selera

2) Apa alasan petani menggunakan/mengadopsi benih BERSURSIDIT? 1) gratis/murah, 2) mengikuti anjuran penyuluh pertanian, 3) mudah memperolehnya, 4) potensi produksinya tinggi, 5) (lainnya, sebutkan!)

3) Apa alasan petani TIDAK menggunakan/mengadopsi benih BERSURSIDIT? 1) susah memperolehnya/tidak dapat bagian, 2) tidak yakin dengan potensi produksinya, 3) kurang enak dimakan/varietasnya tidak sesuai selera, 4) sudah terbiasa dengan varietas lokal yang ditanam selama ini, 5) (lainnya, sebutkan!)

4) Apa alasan petani menggunakan/mengadopsi benih BERSERTIFIKAT? 1) potensi produksinya tinggi, 2) mengikuti anjuran penyuluh pertanian, 3) harganya tetap terjangkau, 4) mudah diperoleh, 5) (lainnya, sebutkan!)

5) Apa alasan petani TIDAK menggunakan/mengadopsi benih BERSERTIFIKAT? 1) susah memperolehnya/tidak dapat bagian, 2) harganya mahal, 3) kurang enak dimakan/varietasnya tidak sesuai selera, 4) sudah terbiasa dengan varietas lokal yang ditanam selama ini, 5) (lainnya, sebutkan!)

Catatan: Jawaban No. 2, 3, 4, dan 5 di atas bisa lebih dari satu jawabannya.

Page 7 of 10



D. PENGGUNAAN PUPUK PADA USAHATANI PADI

No	Jenis Input Produk yang digunakan	PENGGUNAAN PUPUK & LAINNYA		
		Jumlah (satuan)	Harga (Rp/kg)	TOTAL (Rp)
		A	B	C
1.	Pupuk Kimia			
	a. Urea (kg)	.....	.....	.....
	b. TSP (kg)	.....	.....	.....
	c. ZA (kg)	.....	.....	.....
	d. NPK (kg)	.....	.....	.....
	 (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
2.	Pupuk Cair Organik			
	a. Ecofarming (l)	.....	.....	.....
	b. (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
	c. (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
	d. (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
3.	Pupuk Kandang (PK)			
	a. PK, Sapi (kg)	.....	.....	.....
	b. PK, Ayam (kg)	.....	.....	.....
	c. (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
	d. (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
4.	Pestisida			
	S.1. Insektisida			
	a. ....	.....	.....	.....
	b. ....	.....	.....	.....
	c. ....	.....	.....	.....
	d. ....	.....	.....	.....
	e. ....	.....	.....	.....
	S.2. Fungisida			
	a. ....	.....	.....	.....
	b. ....	.....	.....	.....
	c. ....	.....	.....	.....
	d. ....	.....	.....	.....
	S.3. Bakterisida			
	a. ....	.....	.....	.....
	b. ....	.....	.....	.....
	S.4. Nematisida			
	a. ....	.....	.....	.....
	b. ....	.....	.....	.....
	c. ....	.....	.....	.....
	S.5. (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
	d. (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
	e. (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....
5.	Herbisida			
	a. ....	.....	.....	.....
	b. ....	.....	.....	.....
	c. ....	.....	.....	.....
	d. ....	.....	.....	.....

Page 8 of 10

E. PENGGUNAAN MODAL PADA USAHATANI PADI

No	Uraian	Jumlah (Rp/MT)*	Sumber/Jumlah (Rp/MT)*		
			Bank	Rentenir	Keluarga
		a	b	c	d
1.	Modal Sendiri	.....	.....	.....	.....
2.	Modal Pinjaman	.....	.....	.....	.....
3.	 (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....

Keterangan: *MT=Musim Tanam

F. BIAYA TETAP PADA USAHATANI PADI

No	Penyusutan Alat	Jumlah Unit	Harga (Rp)		Umur Ekonomis (thn)	Masa Pakai (thn)	Nilai Penyusutan (Rp/thn)	Biaya Sewa (Rp)
			Beli	Sekarang				
		a	b	c	d	e	f	g
1.	Cangkul	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.	Alat semprot/hand sprayer	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.	Sabit	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.	Hand-traktor	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.	Power-thresher	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.	Mesin panen	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7.	Mesin pompa (Bor/Mesin)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8.	Biaya yang dikeluarkan/ha	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9.	 (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10.	Sewa lahan yang berlaku di lokasi penelitian: Rp/ha							
11.	Sistem bagi hasil pada usahatani padi di lokasi penelitian?							
	a. bagian pemilik lahan: persen, b. bagian petani: persen							
12.	Berapa pembayaran PBB per tahun yang dibayar oleh petani untuk lahan sawah padi? Rp (ha/tahun).							

Page 9 of 10



GI. PENGGUNAAN MESIN/ALAT

No	Jenis-Jenis Mesin	Waktu Pemakaian (Jam/Musim Tanam)	Biaya Sewa Per Jam	Tenaga Kerja yang Digunakan					
				Laki-laki			Perempuan		
				Jumlah Orang	Waktu Kerja (Hari/Orang)	Jumlah Jam (Hari/orang)	Jumlah Orang	Waktu Kerja (Hari/Orang)	Jumlah Jam (Hari/orang)
1.	Traktor Tengan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.	Mesin Tanam	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.	Mesin Panen	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.	 (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.	 (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.	 (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7.	 (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- 1) Apakah sewa termasuk ke dalam sewa alat dan dan tenaga kerjanya sekaligus? (1) ya, (2) Tidak
Jika tidak, berapa biaya sewa alat dan tenaga kerjanya?
- 2) Jenis pompa yang digunakan dalam irigasi usahatani padi? (1) pompanisasi celup, (2) pompanisasi Sungai, (3) pompanisasi lainnya
- 3) Jarak pompa:
 - a. Jarak pompa ke lahan pertanian..... meter
 - b. Jarak pompa dari sumber air yang digunakan..... meter

-----the end, SELAMAT BEKERJA-----



Lampiran 2. Penggunaan Input Produksi Usahatani Padi Pompanisasi Di Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo Tahun 2023

N o	PP	LUL A	TKP L	TKP E	TKP M	TK LI	TKP HT	TKP N	BN	PU	PNP K	HE R	INSE K	F U
1	3500	1,5	10.0 0	2.00	8.00	6.00	2.00	4.50	40.0 0	150. 00	100. 00	3.00	0.82	0
2	3600	1	7.00	0.50	2.00	0.50	0.50	2.25	100. 00	300. 00	300. 00	4.00	1.64	0
3	1000 0	4	26.2 5	2.00	28.00	16.0 0	16.00	5.25	400. 00	300. 00	200. 00	9.00	1.64	0
4	4000	2	20.0 0	0.50	2.00	2.00	2.25	13.5 0	200. 00	50.0 0	100. 00	6.00	2.46	0
5	4000	1	7.00	1.00	4.00	6.00	6.75	3.00	200. 00	150. 00	150. 00	6.00	1.64	0
6	4000	1	7.00	0.50	2.00	6.75	7.88	7.50	50.0 0	200. 00	200. 00	3.00	2.46	0
7	5000	2,5	14.0 0	1.00	5.00	13.5 0	6.00	7.50	150. 00	250. 00	250. 00	2.00	0.82	0
8	7000	2	15.0 0	0.75	1.50	3.00	3.00	5.00	180. 00	150. 00	100. 00	5.00	3.28	0
9	1700	1	10.0 0	1.25	4.00	5.00	5.00	3.00	32.0 0	50.0 0	50.0 0	3.00	1.64	0
10	2142	0,5	7.00	0.50	2.00	7.88	9.00	1.88	70.0 0	100. 00	100. 00	1.00	0	0
11	5000	1	13.0 0	0.50	2.50	3.00	10.50	2.50	200. 00	300. 00	200. 00	5.00	4.1	25
12	8000	2	25.0 0	2.00	3.00	3.00	2.00	3.75	200. 00	250. 00	300. 00	3.00	3.28	0
13	3650	1,5	15.0 0	1.50	4.00	5.00	4.00	3.75	100. 00	100. 00	150. 00	5.00	1.64	0
14	2200	1	7.00	1.00	4.00	18.0 0	6.00	3.00	50.0 0	100. 00	150. 00	7.00	9.02	0
15	9000	2,5	30.0 0	12.5 0	3.00	0.75	0.75	0.63	150. 00	600. 00	600. 00	0.00	1.64	0
16	4000	1,1	7.00	0.63	2.00	9.00	4.00	3.75	110. 00	150. 00	150. 00	3.00	0.82	0
17	1400	0,8	2.00	0.50	2.00	0.75	3.00	1.88	70.0 0	100. 00	100. 00	3.00	0	0
18	4400	1	8.00	0.50	1.00	4.00	3.38	1.50	35.0 0	200. 00	150. 00	1.00	0.82	0
19	1564 5	2	27.0 0	3.00	6.00	6.00	1.50	4.50	400. 00	500. 00	500. 00	6.00	3.28	0
20	7800	1,2	9.00	1.50	1.50	3.00	12.00	3.13	100. 00	300. 00	250. 00	3.00	0.82	0
21	2000	1	9.00	1.50	1.50	3.00	12.00	3.13	20.0 0	100. 00	100. 00	2.00	0	0
22	1300 0	3	20.0 0	1.88	7.50	12.0 0	9.00	11.2 5	240. 00	650. 00	600. 00	4.00	2.46	0
23	7000	1,5	10.0 0	7.00	2.00	1.50	4.50	4.00	150. 00	250. 00	250. 00	4.00	0.82	0
24	2500	0,75	7.00	0.50	4.00	0.75	0.75	3.00	40.0 0	150. 00	150. 00	4.00	3.28	0
25	4000	1	52.5 0	20.2 5	1.50	1.00	1.00	6.75	100. 00	150. 00	150. 00	2.00	0	0
26	8700	2	15.0 0	0.38	3.00	3.00	3.00	6.00	220. 00	300. 00	150. 00	5.00	0	0
27	5900	1	4.00	0.75	4.50	7.00	4.50	3.75	70.0 0	50.0 0	100. 00	2.00	3.28	0
28		1	14.0 0	1.50	6.00	1.00	4.00	2.50	120. 00	200. 00	200. 00	2.00	0.82	0
		2	7.00	2.00	8.00	0.75	6.00	3.00	50.0 0	250. 00	250. 00	10.0 0	0	0
		1	5.00	0.13	5.63	0.50	4.50	0.63	60.0 0	150. 00	150. 00	2.00	1.64	0
		4	31.5 0	56.2 5	40.50	12.0 0	6.00	12.0 0	200. 00	500. 00	500. 00	2.00	1.64	0



Lampiran 2. Lanjutan

3 2	6000	1,2	7.00	0.50	8.00	8.00	8.00	3.00	30.0 0	150. 00	150. 00	2.00	1.64	0
3 3	4500	1	8.00	3.00	1.50	0.75	6.75	1.88	11.0 0	200. 00	200. 00	0.00	1.64	0
3 4	1200 0	1,5	15.0 0	4.00	8.00	9.00	9.00	3.75	200. 00	200. 00	200. 00	5.00	1.64	0
3 5	1100 0	2	15.0 0	3.00	6.00	8.00	8.00	3.75	200. 00	250. 00	250. 00	4.00	0.82	2
3 6	6000	2	13.1 3	0.75	4.00	1.50	3.00	6.75	200. 00	300. 00	200. 00	3.00	2.46	0
3 7	1250 0	3,2	17.0 0	1.50	3.00	9.00	1.00	6.00	300. 00	600. 00	600. 00	5.00	0	0
3 8	5500	1,5	40.0 0	4.00	2.00	2.00	6.00	1.88	120. 00	300. 00	300. 00	4.00	2.46	0
3 9	3300	1	14.0 0	1.00	4.00	12.0 0	12.00	1.88	100. 00	50.0 0	100. 00	3.00	2.46	0
4 0	1000	0,8	3.00	1.50	0.50	1.50	2.25	7.00	100. 00	50.0 0	50.0 0	1.00	1.64	0
4 1	1070 0	3	24.0 0	0.63	4.00	4.00	1.00	14.0 0	300. 00	750. 00	750. 00	4.00	2.46	0
4 2	4320	3	28.0 0	3.00	12.00	10.0 0	6.00	5.63	300. 00	500. 00	500. 00	1.00	1.64	0
4 3	300	1	5.00	5.00	1.00	1.50	1.50	1.88	64.0 0	200. 00	150. 00	3.00	0.82	0
4 4	4000	1,3	7.00	0.63	2.50	18.0 0	5.63	3.13	30.0 0	200. 00	200. 00	4.00	1.64	0
4 5	7000	3	12.0 0	4.50	18.00	30.0 0	24.00	9.00	200. 00	250. 00	250. 00	3.00	1.64	0
4 6	2000	1	17.5 0	7.50	1.00	4.50	3.00	2.25	50.0 0	200. 00	200. 00	0.00	2.46	0
4 7	5000	1,5	9.00	2.63	4.50	4.00	6.75	7.88	200. 00	400. 00	400. 00	4.00	1.64	0
4 8	1300	0,2	3.75	0.75	2.50	1.25	0.63	1.25	20.0 0	50.0 0	50.0 0	1.00	0.82	0
4 9	8000	5	25.0 0	7.00	15.00	7.50	28.00	12.0 0	300. 00	50.0 0	150. 00	3.00	1.64	0
5 0	4000	1	5.00	0.50	2.00	0.63	4.50	3.13	35.0 0	150. 00	100. 00	1.00	0.82	0
5 1	3000	1	18.7 5	0.13	2.25	2.00	2.25	1.50	100. 00	200. 00	200. 00	5.00	4.92	0
5 2	4200	1	7.50	0.50	2.00	3.00	10.13	1.88	30.0 0	100. 00	150. 00	2.00	0.82	0
5 3	3000	1	20.0 0	0.50	2.00	4.50	4.50	1.88	100. 00	250. 00	250. 00	2.00	4.1	0
5 4	700	1	13.1 3	1.00	4.00	1.50	1.88	13.5 0	210. 00	400. 00	350. 00	2.00	4.1	0
5 5	400	1	10.0 0	0.88	6.75	7.50	15.00	3.00	200. 00	200. 00	200. 00	4.00	2.46	4
5 6	850	2	30.0 0	5.00	10.00	6.00	2.00	6.00	200. 00	350. 00	350. 00	3.00	1.64	0
5 7	200	1	6.13	10.0 0	2.00	1.50	1.50	1.88	100. 00	150. 00	150. 00	3.00	1.64	0
5 8	250	1	4.00	1.25	1.25	1.25	5.00	2.50	90.0 0	150. 00	100. 00	0.00	0	0
5 9	4000	2	20.0 0	0.50	2.00	2.00	2.25	13.5 0	200. 00	50.0 0	100. 00	6.00	2.46	0
6 0	3600	2	7.00	0.50	2.00	0.50	0.50	2.25	100. 00	300. 00	300. 00	4.00	1.64	0
6 1		1	10.0 0	1.25	4.00	5.00	5.00	3.00	32.0 0	50.0 0	50.0 0	3.00	1.64	0
		1	7.00	0.50	2.00	7.88	9.00	1.88	70.0 0	100. 00	100. 00	1.00	0	0
		3	17.0 0	1.50	3.00	9.00	1.00	6.00	300. 00	600. 00	600. 00	5.00	0	0
		1	7.00	0.63	2.00	9.00	4.00	3.75	110. 00	150. 00	150. 00	3.00	0.82	0



Lampiran 2. Lanjutan

65	4100	1	7.50	0.50	2.00	3.00	10.13	1.88	30.00	100.00	150.00	2.00	0.82	0
66	3000	2	5.00	0.13	5.63	0.50	4.50	0.63	60.00	150.00	150.00	2.00	1.64	0
67	3600	1,5	15.00	1.50	4.00	5.00	4.00	3.75	100.00	100.00	150.00	5.00	1.64	0
68	4000	1	6.13	10.00	2.00	1.50	1.50	1.88	100.00	150.00	150.00	4.00	1.64	0
69	9000	3	18.00	5.25	4.50	4.00	6.75	7.88	200.00	400.00	400.00	4.00	1.64	0
70	4000	1,3	7.00	0.63	2.50	18.00	5.63	3.13	30.00	200.00	200.00	4.00	1.64	0
71	1300	1	3.75	0.75	2.50	1.25	0.63	1.25	20.00	50.00	50.00	1.00	0.82	0
72	250	1	4.00	1.25	1.25	1.25	5.00	2.50	90.00	150.00	100.00	0.00	0	0
73	1700	2	3.00	1.50	0.50	1.50	2.25	7.00	100.00	50.00	50.00	1.00	1.64	0
74	12000	1	15.00	4.00	8.00	9.00	9.00	3.75	200.00	200.00	200.00	5.00	1.64	0
75	5000	1	13.00	0.50	2.50	3.00	10.50	2.50	200.00	300.00	200.00	5.00	4.1	25
76	15645	2	27.00	3.00	6.00	6.00	1.50	4.50	400.00	500.00	500.00	6.00	3.28	0
77	300	1	5.00	5.00	1.00	1.50	1.50	1.88	64.00	200.00	150.00	3.00	0.82	0
78	3000	1	18.75	0.13	2.25	2.00	2.25	1.50	100.00	200.00	200.00	5.00	4.92	0
79	5000	2,5	14.00	1.00	5.00	13.50	6.00	7.50	150.00	250.00	250.00	2.00	0.82	0
80	13000	3	20.00	1.88	7.50	12.00	9.00	11.25	240.00	650.00	600.00	4.00	2.46	0
81	1800	1	10	1.25	4	5	5	3	32	50	50	3	1.64	0
82	2100	0,5	7	0.5	2	7.875	9	1.875	70	100	100	1	0	0
83	5000	1,5	13	0.5	2.5	3	10.5	2.5	200	300	200	5	4.1	25
84	9000	2	25	2	3	3	2	3.75	200	250	300	3	3.28	0
85	3700	2	15	1.5	4	5	4	3.75	100	100	150	5	1.64	0
86	11000	1,5	15	3	6	8	8	3.75	200	250	250	4	0.82	2
87	6000	2	13.125	0.75	4	1.5	3	6.75	200	300	200	3	2.46	0
88	13000	3	17	1.5	3	9	1	6	300	600	600	5	0	0
89	5500	2	40	4	2	2	6	1.875	120	300	300	4	2.46	0
90	3300	1	14	1	4	12	12	1.875	100	50	100	3	2.46	0



Lampiran 3. Harga Input Produksi Usahatani Padi Pompanisasi Di Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo Tahun 2023

Variabel	Harga (Rp)
Luas Lahan	100.000.000
Tenaga Kerja Pengolahan Tanah	150.000
Tenaga Kerja Penanaman	150.000
Tenaga Kerja Pemupukan	150.000
Tenaga Kerja Pemeliharaan	170.000
Tenaga Kerja Pengendalian Hama Penyakit	170.000
Tenaga Kerja Panen	150.000
Benih	137.000
Pupuk Urea	4.000
Pupuk NPK	5.000
Herbisida	72.000
Insektisida	78.000
Fungisida	93.000



**Lampiran 4. Karakteristik yang Mempengaruhi Inefisiensi Petani Padi
Pompanisasi di Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo Tahun 2023**

NO	U	JT	PB	KP	LP	JR	ST
1	36	2	10	1	6	0,5	3
2	41	4	20	1	6	3	3
3	48	4	30	1	6	0,2	3
4	20	3	3	1	12	1	3
5	28	7	16	2	6	2	3
6	32	7	20	0	2	1,7	3
7	47	4	33	2	6	2	3
8	32	4	13	1	6	1,5	3
9	54	4	37	2	0	2	1
10	48	4	10	0	6	1	3
11	45	5	20	2	12	3	3
12	43	9	30	1	6	1	3
13	45	3	15	2	9	2	3
14	61	2	5	0	1	4	3
15	42	6	25	1	6	2,5	3
16	48	4	20	0	6	0,3	3
17	48	3	20	1	6	3	3
18	52	8	30	0	3	0,2	3
19	32	4	15	1	6	0,1	3
20	42	4	2	0	6	3	3
21	40	7	15	1	6	0,5	3
22	45	2	35	0	3	3,1	3
23	36	3	25	1	6	3	3
24	54	3	35	2	0	0,8	3
25	57	5	20	1	0	1	2
26	49	4	26	5	6	2	3
27	26	3	17	0	6	0,2	3
28	27	1	3	2	15	0,1	3
29	38	6	21	0	3	1	3
30	41	4	25	0	6	2	3
31	27	4	10	1	8	2	2
32	22	2	12	0	12	2	3
40	2	2	1	0	9	5	3
41	4	4	22	0	6	1	3
40	3	3	30	2	6	0,7	3
65	3	3	40	1	6	2	3



Lampiran 4. Lanjutan

37	70	2	48	3	6	0,5	3
38	72	6	60	1	6	0,5	3
39	32	4	20	1	6	3	3
40	45	4	10	1	12	1	3
41	41	5	10	2	12	3	3
42	47	3	30	0	6	1	3
43	50	5	20	1	6	0,4	3
44	63	5	48	1	0	1,3	3
45	28	6	15	0	6	0,7	3
46	23	5	2	3	16	0,3	3
47	35	4	7	1	16	1	3
48	51	5	30	0	6	0,5	3
49	62	3	10	0	6	3	3
50	53	5	33	0	12	0,2	3
51	39	3	25	0	6	1	3
52	41	5	22	0	6	1	3
53	45	5	35	1	6	2	3
54	52	2	30	0	0	0.2	3
55	55	5	30	0	4	0.3	3
56	35	5	20	2	6	1	3
57	31	4	5	0	12	1	3
58	27	3	5	0	16	1	3
59	36	3	15	1	6	2	3
60	41	4	24	1	6	2	3
61	48	7	30	2	6	2	3
62	43	3	25	1	6	1	3
63	53	4	38	2	0	2	3
64	39	6	22	1	6	0,2	3
65	43	3	24	0	6	1,5	3
66	32	2	18	0	6	3	3
67	43	6	25	2	6	1	3
68	55	2	21	0	6	2	3
69	43	6	20	0	6	1	3
70	63	5	48	1	0	1,3	3
	49	5	30	0	6	2	3
	27	3	5	0	12	1	3
	45	5	27	1	9	3	3
	36	3	10	0	12	1	3



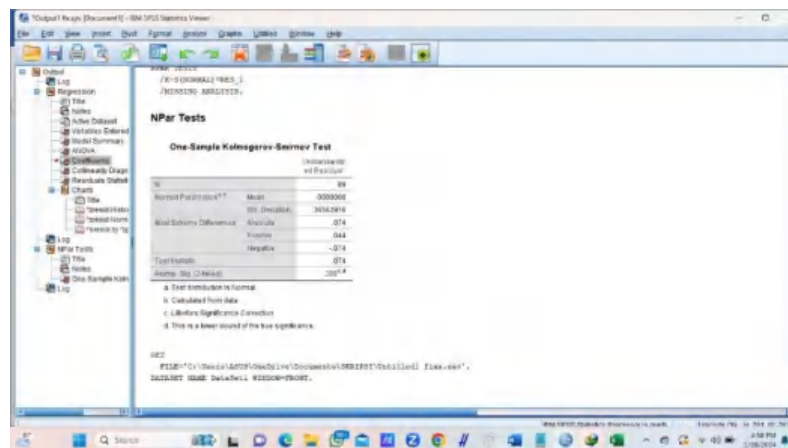
Lampiran 4. Lanjutan

75	45	5	20	2	12	3	3
76	32	4	15	1	6	0,1	3
77	50	5	20	1	6	0,4	3
78	39	3	25	0	6	1	3
79	47	4	33	2	6	2	3
80	45	2	35	0	3	3,1	3
81	37	5	12	2	16	1,5	3
82	32	2	18	1	6	1	3
83	45	3	25	2	6	0,5	3
84	28	3	9	1	6	0,8	3
85	45	3	15	2	9	1	3
86	55	3	38	2	6	3	3
87	48	4	22	1	6	2	3
88	57	2	40	3	6	1,5	3
89	54	6	35	1	6	0,5	3
90	36	4	20	1	6	3	3



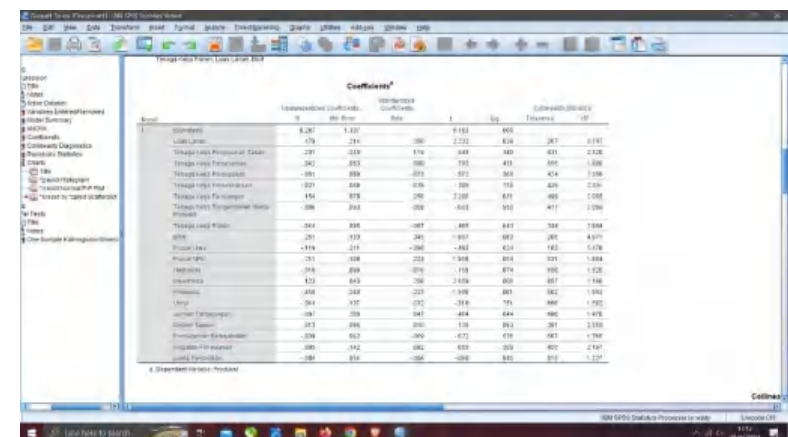
Lampiran 5. Hasil Uji Asumsi Klasik Input Produksi Usahatani Padi Pompanisasi Metode Ols

a. Uji Normalitas

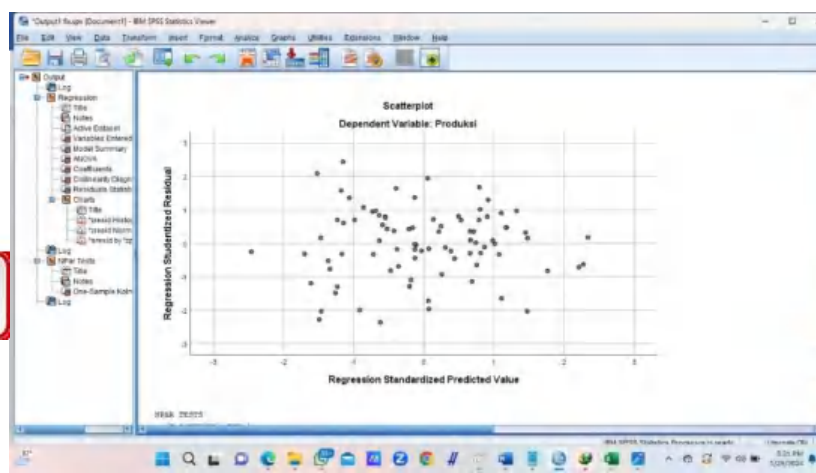


b. Uji Multikolinearitas

c. Uji Heterokedastisitas



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Lampiran 6. Hasil Analisa Model Fungsi Produksi Stochastic Frontier Usahatani Padi Pompanisasi di Kecamatan Bola, Kabupaten Wajo Tahun 2023

FRONT41.000		safass.dta	dhta-out
File	Edit	View	
Output from the program FRONTIER (Version 4.1c)			
Instruction file = terminal			
Data file = dhta-dta.txt			
Tech. Eff. Effects Frontier (see B&C 1993)			
The model is a production function			
The dependent variable is logged			
The ols estimates are :			
	coefficient	standard-error	t-ratio
beta 0	0.64664821E+01	0.87886284E+00	0.73644867E+01
beta 1	0.38591778E+00	0.20151991E+00	0.19150355E+01
beta 2	0.25179366E+00	0.22797925E+00	0.11044580E+01
beta 3	0.54008562E-01	0.45534727E-01	0.11860961E+01
beta 4	0.21760020E-01	0.79389056E-01	0.27409345E+00
beta 5	-0.47917297E-01	0.60148667E-01	-0.79664778E+00
beta 6	0.15799292E+00	0.64514524E-01	0.24489512E+01
beta 7	0.87506620E-02	0.88799272E-01	0.98544299E-01
beta 8	-0.12853336E-01	0.85878391E-01	-0.14966903E+00
beta 9	0.22774519E+00	0.12886133E+00	0.17673664E+01
beta10	-0.15923986E+00	0.23132380E+00	-0.64947863E+00
beta11	0.13931400E+00	0.95682491E-01	0.14560031E+01
beta12	0.36164585E-01	0.94300160E-01	0.38350502E+00
beta13	0.11964242E+00	0.42297732E-01	0.28285777E+01
sigma-squared	0.17630266E+00		
log likelihood function = -0.31996142E+02			
Ln 138, Col 32 21,551 characters			

FRONT41.000		safass.dta	dhta-out[1].txt qwerty.txt
File	Edit	View	
the estimates after the grid search were :			
beta 0	0.68400469E+01		
beta 1	0.38591778E+00		
beta 2	0.25179366E+00		
beta 3	0.54008562E-01		
beta 4	0.21760020E-01		
beta 5	-0.47917297E-01		
beta 6	0.15799292E+00		
beta 7	0.87506620E-02		
beta 8	-0.12853336E-01		
beta 9	0.22774519E+00		
beta10	-0.15923986E+00		
beta11	0.13931400E+00		
beta12	0.36164585E-01		
beta13	0.11964242E+00		
delta 0	0.00000000E+00		
delta 1	0.00000000E+00		
delta 2	0.00000000E+00		
delta 3	0.00000000E+00		
delta 4	0.00000000E+00		
delta 5	0.00000000E+00		
delta 6	0.00000000E+00		
delta 7	0.00000000E+00		
sigma-squared	0.28842844E+00		
gamma	0.76000000E+00		
iteration = 0 func evals = 20 llf = -0.40706497E+02			
0.68400469E+01 0.38591778E+00 0.25179366E+00 0.54008562E-01 0.21760020E-01			
-0.47917297E-01 0.15799292E+00 0.87506620E-02 0.12853336E-01 0.22774519E+00			
-0.15923986E+00 0.13931400E+00 0.36164585E-01 0.11964242E+00 0.00000000E+00			
0.00000000E+00 0.00000000E+00 0.00000000E+00 0.00000000E+00 0.00000000E+00			
0.00000000E+00 0.00000000E+00 0.28842844E+00 0.76000000E+00			
#gradient cten			
Ln 138, Col 32 21,551 characters			

FRONT41.000		safass.dta	dhta-out[1].txt qwerty.txt
File	Edit	View	
gradient step			
iteration = 5 func evals = 46 llf = -0.38335415E+02			
0.68468494E+01 0.28937961E+00 0.20136404E+00 0.32073284E-01 0.69333320E-01			
-0.47685359E-01 0.13246767E+00 0.59692273E-01 0.13111717E-01 0.23405262E+00			
-0.13762798E+00 0.50469247E-01 0.3633216E-01 0.11178504E+00 -0.18298525E-01			
0.69639802E-01 0.44409926E-01 0.60478775E-01 0.13937186E+00 0.47108576E-01			
-0.15290437E+00 0.78236753E-01 0.25182091E+00 0.80006561E+00			
iteration = 10 func evals = 65 llf = -0.37277795E+02			
0.68226478E+01 0.30037056E+00 0.15509417E+00 0.29418037E-01 0.81176209E-01			
-0.30353463E-01 0.10653477E+00 0.72518068E-01 0.22433260E-01 0.24518519E+00			
-0.10720865E+00 0.57617063E-01 0.24552419E-01 0.11978595E+00 0.59537058E-01			
0.21557480E+00 0.25805219E+00 0.17524610E+00 0.19847187E+00 0.36549411E-01			
-0.29399477E+00 0.11137600E+00 0.31574881E+00 0.82782256E+00			
iteration = 15 func evals = 81 llf = -0.36885909E+02			
0.67698700E+01 0.35962533E+00 0.12007308E+00 0.31332391E-01 0.66404677E-01			
-0.33617069E-01 0.11765979E+00 0.63828856E-01 0.34528201E-01 0.25851973E+00			
-0.10156893E+00 0.12477901E+00 0.45704118E-01 0.11986864E+00 0.12167155E+00			
0.34895288E+00 0.42443249E+00 0.21193371E+00 0.20842216E+00 0.50832775E-01			
-0.35611790E+00 0.12608109E+00 0.26153608E+00 0.71053372E+00			
iteration = 20 func evals = 100 llf = -0.36412016E+02			
0.64799705E+01 0.43497076E+00 0.15466837E+00 0.20246444E-01 0.52848998E-01			
-0.25830261E-01 0.12512473E+00 0.47600834E-01 0.71502840E-01 0.29506993E+00			
-0.10234175E+00 0.19553520E+00 0.50251070E-01 0.12010451E+00 0.64321572E+00			
0.33657977E+00 0.57909776E+00 0.17971369E-01 0.35634511E+00 0.55277074E-01			
-0.55366443E+00 0.97257497E-01 0.21503557E+00 0.55856812E+00			
iteration = 25 func evals = 187 llf = -0.34856740E+02			
0.64287092E+01 0.39786391E+00 0.13846861E+00 0.18578571E-01 0.49297393E-01			
-0.15290248E-01 0.11607388E+00 0.57193518E-01 0.54014267E-01 0.29213447E+00			
-0.91891758E-01 0.15718150E+00 0.52049649E-01 0.11752614E+00 0.25902303E-01			
0.66029620E+00 0.67490245E+00 0.10325733E+00 0.47003540E+00 0.51099349E-01			
-0.58014170E+00 0.14271441E+00 0.20068400E+00 0.48324858E+00			
iteration = 27 func evals = 219 llf = -0.34856734E+02			
0.64287090E+01 0.39786414E+00 0.13846862E+00 0.18578613E-01 0.49297325E-01			
-0.15290252E-01 0.11607394E+00 0.57193550E-01 0.54014361E-01 0.29213447E+00			
-0.91891904E-01 0.15718138E+00 0.52049892E-01 0.11752611E+00 0.25902303E-01			
0.66029707E+00 0.67490345E+00 0.10325733E+00 0.47003643E+00 0.51099349E-01			
-0.58014231E+00 0.14271475E+00 0.20068378E+00 0.48324767E+00			
the final mle estimates are :			
	coefficient	standard-error	t-ratio
beta 0	0.64287090E+01	0.76501980E+00	0.84033238E+01
beta 1	0.39786414E+00	0.16899092E+00	0.23543522E+01
beta 2	0.13846862E+00	0.10487916E+00	0.74898025E+00
beta 3	0.18578613E-01	0.3939581E-01	0.47159129E+00
beta 4	0.49297325E-01	0.74093886E-01	0.66535938E+00
beta 5	-0.15290252E-01	0.59566873E-01	-0.25669053E+00
beta 6	0.11607394E+00	0.65004856E-01	0.17856195E+01
beta 7	0.57193550E-01	0.70081340E-01	0.81610240E+00
beta 8	-0.54014361E-01	0.90224005E-01	-0.59866420E+00
beta 9	0.29213460E+00	0.13111111E+00	0.22284535E+01
beta10	-0.91891904E-01	0.23139040E+00	-0.39712915E+00
beta11	0.15718138E+00	0.10470036E+00	0.15012497E+01
beta12	0.52049892E-01	0.92503327E-01	0.56268130E+00
beta13	0.11752611E+00	0.38738021E-01	0.30336966E+01
delta 0	-0.25902351E+01	0.16053580E+01	-0.16134937E+01
delta 1	0.66029707E+00	0.41812631E+00	0.16791809E+01
delta 2	0.67490345E+00	0.35262656E+00	0.19139325E+01
delta 3	0.10325733E+00	0.35783464E+00	0.28854640E+00
delta 4	0.47003643E+00	0.29555085E+00	0.15903354E+01
delta 5	-0.51099934E-01	0.18189545E+00	-0.28092024E+00
delta 6	-0.58014231E+00	0.30038170E+00	-0.19313504E+01
delta 7	-0.14271475E+00	0.12929385E+00	-0.11038015E+01
sigma-squared	0.20068378E+00	0.79834975E-01	0.25137326E+01
gamma	0.48324767E+00	0.21009831E+00	0.23001026E+01
log likelihood function = -0.44856734E+02			
Ln 121, Col 101 21,551 characters			



Lampiran 6. Lanjutan

FRONT41.000	safass.dta	dhha-out[1].t
File	Edit	View
LR test of the one-sided error = 0.14278814e+02 with number of restrictions = 9 [note that this statistic has a mixed chi-square distribution]		
number of iterations = 27		
(maximum number of iterations set at : 100)		
number of cross-sections = 90		
number of time periods = 1		
total number of observations = 90		
thus there are: 0 obsns not in the panel		
covariance matrix :		
0.58525529e+00 0.5247853e-01 -0.46820498e-01 0.10282177e-01 0.86029751e-04 0.28772017e-03 -0.57607956e-02 0.14403832e-02 -0.25661294e-01 0.40014521e-01 -0.11706898e+00 0.23141998e-01 0.19777982e-01 0.87741346e-03 0.10207063e+00 -0.87822668e-02 0.43584352e-02 0.10288076e-01 -0.12835480e-01 0.10897183e-01 -0.53024026e-01 -0.74754394e-02 -0.24545555e-02 -0.18800451e-01 0.5247853e-01 0.28557931e-01 -0.92117307e-02 0.38089016e-03 -0.51575471e-02 0.80370512e-03 0.11449341e-02 -0.21644821e-02 -0.66713763e-02 0.29450126e-02 -0.52301350e-02 0.55738496e-02 0.32002593e-02 -0.28985692e-04 0.90276124e-02 -0.17240549e-01 -0.76392670e-02 0.13958394e-01 0.15786461e-01 0.63041862e-02 -0.20440642e-01 0.14631586e-02 -0.22010225e-02 -0.11860609e-01 -0.46820498e-01 -0.92117307e-02 0.34180303e-01 0.10146572e-03 -0.18336838e-04 0.87925958e-03 0.13294874e-02 -0.10795750e-02 -0.10654720e-02 0.34538766e-02 -0.10940198e-01 -0.41283747e-04 -0.21702865e-02 -0.46877268e-03 -0.15242580e-01 0.45317264e-02 0.12805608e-01 0.82237462e-03 0.74019440e-02 -0.29165345e-02 0.50156705e-02 0.15787906e-02 -0.20790663e-02 -0.28702133e-02 0.10282177e-01 0.38089016e-03 0.10146572e-03 0.15520118e-02 -0.53164529e-03 -0.73808641e-04 0.46992853e-03 -0.14091214e-03 -0.48114646e-03 0.94674647e-03 -0.29758216e-02 0.25456715e-03 0.11571576e-02 0.59690609e-05 -0.20015361e-02 0.29646358e-02 0.10908048e-02 -0.19557866e-02 -0.17508623e-02 0.10873528e-02 0.82713739e-04 -0.80133808e-03 -0.60013303e-03 -0.14603573e-02 0.11192944e-01 0.86029751e-04 -0.51575471e-02 -0.18336838e-04 -0.53164529e-03 0.54899039e-02 -0.11012868e-02 -0.12240705e-02 0.30517072e-03 0.85703138e-03 -0.14220848e-01 -0.11129744e-02 -0.19109853e-02 -0.89572282e-03 0.20088824e-03 0.17621249e-01		
Ln 125, Col 80 21,551 characters		

FRONT41.000	safass.dta	dhha-out[1].t
File	Edit	View
0.29646358e-02 0.10908048e-02 -0.19557866e-02 -0.17508623e-02 0.10873528e-02 0.82713739e-04 -0.80133808e-03 -0.60013303e-03 -0.14603573e-02 0.11192944e-01 0.86029751e-04 -0.51575471e-02 -0.18336838e-04 -0.53164529e-03 0.54899039e-02 -0.11012868e-02 -0.12240705e-02 0.30517072e-03 0.85703138e-03 -0.14220848e-01 -0.11129744e-02 -0.19109853e-02 -0.89572282e-03 0.20088824e-03 0.17621249e-01 0.54350779e-03 -0.93683928e-04 -0.68032781e-02 -0.17897852e-02 -0.28795067e-02 0.43455361e-02 -0.12481100e-03 0.15156219e-02 0.47580542e-02 0.28772017e-03 -0.88370512e-03 0.87925958e-03 -0.73808641e-04 -0.11813286e-02 0.35482123e-02 -0.20980665e-02 -0.62405676e-03 0.58729540e-03 0.10222000e-02 -0.10827116e-02 0.13427380e-02 -0.39774694e-03 0.80222951e-03 -0.11272734e-02 -0.26549030e-02 -0.58299199e-03 0.52980358e-02 0.17642184e-02 0.41757202e-02 -0.72213783e-02 -0.27943212e-03 -0.55743813e-04 -0.11804055e-02 -0.57670942e-02 0.11449341e-02 0.13294874e-02 0.46992853e-03 -0.12240705e-02 -0.28980665e-02 0.42256313e-02 -0.22478504e-03 0.85851401e-04 0.88925397e-03 -0.94795821e-03 -0.37098661e-03 0.10615342e-02 -0.71743406e-03 -0.11753526e-01 0.37135448e-02 0.13278141e-02 -0.17835434e-02 -0.10151757e-02 -0.44894654e-02 0.43183322e-02 0.38277120e-03 -0.11714893e-02 0.18480191e-02 0.14483832e-02 -0.21644821e-02 -0.10795750e-02 -0.14091214e-03 0.30517072e-03 -0.62405676e-03 -0.22478504e-03 0.45113942e-02 -0.14574643e-02 0.80479439e-03 -0.44381995e-03 -0.66044124e-03 0.68880215e-03 0.29475161e-03 0.97690357e-02 0.44141409e-02 -0.40465011e-02 -0.19786698e-02 0.41266731e-03 -0.10406357e-02 0.61130507e-03 -0.54711898e-03 -0.42524292e-03 0.21584587e-02 -0.28681294e-01 -0.66713763e-02 -0.18964720e-02 -0.48114646e-03 0.85703138e-03 -0.88720540e-03 0.85851401e-04 -0.14574643e-02 0.81405154e-02 -0.40357791e-02 0.48946323e-02 -0.46974438e-02 -0.21980288e-02 0.90272903e-04 0.29241003e-02 0.44360772e-02 -0.18032523e-02 -0.48484400e-02 0.45565989e-02 -0.19339305e-02 0.11730287e-01 -0.75481414e-03 0.18818956e-02 0.77560139e-02 0.48014521e-01 0.29450126e-02 0.34538766e-02 0.94674647e-03 -0.14220848e-02 0.18222900e-02 0.88925397e-03 0.80479439e-03 -0.40357791e-02 0.17390122e-01 -0.25406452e-01 0.27360698e-02 0.37596877e-02 0.24898536e-03 -0.33280699e-01 0.11198030e-02 -0.50637478e-02 0.13267092e-01 0.30667449e-02 -0.66197585e-03 -0.10359133e-01 -0.29572707e-02 0.40978361e-02 -0.11194294e-02 -0.11706898e+00 -0.52881358e-02 -0.10948127e-02 0.29758216e-02 0.11129744e-02 -0.18027116e-02 -0.94759021e-03 -0.44381995e-03 0.48946323e-02 -0.25406452e-01 0.53541553e-01 -0.51824616e-02 -0.63349622e-02 0.93182088e-04 0.32922285e-01 -0.68521938e-02 0.34547117e-02 -0.13227704e-01 0.20858429e-02 0.23854191e-02 0.14199235e-01 0.51674593e-02 0.56811494e-02 0.16867571e-01 0.23141998e-01 0.55738496e-02 -0.41283747e-04 0.25456715e-03 -0.19109853e-02 0.13427380e-02 -0.37098661e-03 -0.66044124e-03 -0.46974438e-02 0.27360698e-02 -0.51182461e-02 0.10962166e-01 -0.20039788e-02 0.36559564e-04 0.32680811e-01 -0.13192944e-01 0.88911730e-02 0.88188171e-02 0.99392359e-03 0.61176327e-02 -0.11983570e-01 0.16291203e-02 -0.18928043e-02 -0.50020385e-02		
Ln 125, Col 80 21,551 characters		

FRONT41.000	safass.dta	dhha-out[1].t
File	Edit	View
-0.11905750e-01 0.16291203e-02 -0.18928043e-02 0.50020385e-02 0.19777982e-01 0.32002593e-02 -0.21702865e-02 0.11571576e-02 -0.89572282e-03 -0.39774694e-03 0.10615342e-02 0.68002515e-03 -0.21908280e-02 0.37599687e-02 -0.63349622e-02 -0.20039788e-02 0.85568055e-02 0.46477313e-04 -0.27752670e-01 0.76004548e-02 -0.79428488e-02 0.29590028e-01 0.44750905e-02 -0.58278616e-02 -0.46874727e-02 -0.23832722e-02 0.19162946e-02 0.66449550e-02 0.87741346e-03 -0.28985692e-04 -0.46877268e-03 0.59690609e-05 0.20088824e-03 0.58222951e-03 -0.71743406e-03 0.29475161e-03 -0.82927903e-04 0.24908563e-03 -0.93182088e-04 0.36559564e-04 0.46477313e-04 0.15806343e-02 0.50637478e-02 -0.84503974e-03 0.10964305e-02 -0.69777184e-03 0.32069280e-04 0.63546989e-03 -0.62285533e-03 -0.15474433e-03 0.17874054e-04 -0.11830724e-03 0.18028706e+00 0.98276124e-02 -0.15242580e-01 -0.20015361e-02 0.17621249e-01 -0.11272734e-02 0.11573526e-01 -0.9760382e-02 -0.29241003e-02 0.33280699e-01 0.32922285e-01 0.32068011e-01 -0.27752670e-01 0.50637478e-02 0.25771744e+01 -0.45813380e+00 0.15358117e+00 -0.20262979e+00 -0.15623525e+00 0.66671899e-01 0.74076546e-01 0.55761508e-01 0.33588582e-01 0.14094836e+00 -0.87822668e-02 -0.17240549e-01 0.45317264e-02 0.29646358e-02 0.54330779e-03 -0.26549030e-02 0.37135448e-02 0.44141409e-02 0.44360772e-02 0.11198030e-02 -0.60521938e-02 -0.13195287e-01 0.76004548e-02 0.84503974e-03 0.43813380e+00 0.17482961e+00 -0.31076160e-01 0.45793547e-01 -0.24848879e-01 0.27845562e-01 0.50646583e-02 -0.21778203e-01 -0.42828791e-02 -0.15184121e-01 0.43884352e-02 -0.76392670e-02 0.12085608e-01 0.10980848e-02 -0.93683928e-04 -0.38299919e-03 0.13278141e-02 -0.40465011e-02 -0.18032523e-02 0.50637478e-02 0.34547117e-02 0.68811730e-02 -0.79428488e-02 0.10964305e-02 0.15358117e+00 -0.18071610e-01 0.12434540e+00 0.90041312e-02 -0.53590609e-01 0.13300018e-01 0.24360979e-01 0.17433316e-01 -0.41518352e-03 0.25428422e-01 0.18028706e-01 0.13958394e-01 0.82237462e-03 -0.19557866e-02 -0.68032781e-02 0.52003350e-02 -0.17035434e-02 0.19786698e-02 -0.40484400e-02 0.13267092e-01 -0.15227704e-01 0.80180171e-02 0.29950028e-04 -0.69577186e-03 -0.20262979e+00 -0.45793547e-01 -0.90041312e-02 0.12805608e+00 0.23130834e-01 0.22425955e-01 -0.49362498e-01 0.19415809e-02 0.32523282e-02 -0.13575146e-01 -0.12635480e-01 0.15786461e-01 -0.74019440e-02 -0.17508623e-02 -0.17897852e-02 0.17642184e-02 -0.10151757e-02 0.41266731e-03 -0.45565989e-02 0.36867449e-02 0.20580429e-02 0.99392359e-03 0.44750905e-02 -0.32069280e-04 -0.15623323e+00 -0.24048879e-01 -0.33590609e-01 0.23130834e-01 0.87354535e-01 -0.94967028e-02 -0.28844688e-01 -0.19382232e-02 -0.40405268e-02 -0.30970178e-01 0.18097181e-01 0.63041862e-02 -0.29165345e-02 -0.10873528e-02 -0.28795067e-02 0.41757202e-02 -0.44049654e-02 -0.10406357e-02 -0.19330305e-02 -0.66197585e-03 0.23055419e-02 0.81176327e-02 -0.58227861e-02 0.63546989e-03 0.66671899e-01 -0.27645621e-01 0.13300018e-01 0.22425955e-01 -0.94967028e-02 0.35889596e-01 -0.16980943e-01 0.44252789e-02 0.39319315e-02 0.96320138e-02 -0.53024026e-01 0.20440642e-01 0.50156705e-02 0.82713739e-04 0.43455361e-02		
characters		

FRONT41.000	safass.dta	dhha-out[1].t
File	Edit	View
-0.53024026e-01 0.20440642e-01 0.50156705e-02 0.82713739e-04 0.43455361e-02 -0.72213783e-02 0.43103322e-02 0.61130507e-03 0.11730287e-01 -0.10359133e-01 0.14199235e-01 -0.11983570e-01 -0.46874727e-02 -0.62285533e-03 0.74076546e-01 0.58646583e-02 0.24360979e-01 -0.49362498e-01 -0.28844688e-01 -0.16980943e-01 0.90229164e-01 0.79193666e-02 0.79545783e-03 0.21960292e-01 -0.74754394e-02 0.14631586e-02 0.15787850e-02 -0.80133808e-03 -0.12481100e-03 -0.27943212e-03 0.38277120e-03 -0.54711898e-03 -0.75481414e-03 -0.29572707e-02 0.51674593e-02 0.16291203e-02 -0.23832722e-02 -0.15474433e-03 0.55761508e-01 0.21770203e-01 0.17433316e-01 0.19415809e-02 -0.19302232e-02 0.44252789e-02 0.79193666e-02 0.16716900e-01 0.90742668e-03 0.53403272e-02 -0.24545555e-02 -0.22018226e-02 -0.20790663e-02 -0.68018303e-03 0.15156219e-02 -0.55743813e-04 -0.11714893e-02 -0.42524292e-03 0.18818956e-02 -0.40978361e-02 0.56811494e-02 -0.10928043e-02 -0.15162946e-02 0.17874054e-04 0.33588582e-01 -0.42828791e-02 -0.41518352e-03 -0.32523282e-02 -0.40405268e-02 0.39319315e-02 0.79545783e-03 0.90742668e-03 0.63762352e-03 0.13801215e-01 -0.18802451e-01 -0.11869698e-01 -0.28702183e-02 -0.14605739e-02 0.47580542e-02 -0.11104055e-02 -0.18400191e-02 -0.21584587e-02 0.77649139e-02 -0.11194294e-01 0.10663751e-01 -0.50020385e-02 -0.66449550e-02 -0.11830724e-03 0.14094836e+00 -0.15184121e-01 0.23428422e-01 -0.13575146e-01 -0.30970178e-01 0.96320138e-02 0.21960292e-01 0.53420327e-02 0.13801215e-01 0.44141409e-02		
technical efficiency estimates :		
firm	year	eff.-est.
1	1	0.85669765e+00
2	1	0.90090973e+00
3	1	0.69549242e+00
4	1	0.95778359e+00
5	1	0.93836757e+00
6	1	0.85769565e+00
7	1	0.83853923e+00
8	1	0.92938252e+00
9	1	0.72664146e+00
10	1	0.85450971e+00
11	1	0.92628020e+00
12	1	0.92422878e+00
13	1	0.91027417e+00
14	1	0.6043651e+00
Ln 125, Col 80 21,551 characters		



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 6. Lanjutan

File		Edit	View
technical efficiency estimates :			
firm	year	eff.-est.	
1	1	0.85669765E+00	
2	1	0.90899073E+00	
3	1	0.69549242E+00	
4	1	0.95778359E+00	
5	1	0.93836757E+00	
6	1	0.85769565E+00	
7	1	0.83853923E+00	
8	1	0.92938252E+00	
9	1	0.72664146E+00	
10	1	0.85454097E+00	
11	1	0.92620202E+00	
12	1	0.92422878E+00	
13	1	0.91027417E+00	
14	1	0.60443651E+00	
15	1	0.91558552E+00	
16	1	0.88430590E+00	
17	1	0.78887839E+00	
18	1	0.88486064E+00	
19	1	0.87882968E+00	
20	1	0.95435778E+00	
21	1	0.86999491E+00	
22	1	0.55965372E+00	
23	1	0.90834966E+00	
24	1	0.57310742E+00	
25	1	0.88344165E+00	
26	1	0.91186628E+00	
27	1	0.93532219E+00	
28	1	0.94721812E+00	
29	1	0.84275011E+00	
30	1	0.83258028E+00	
31	1	0.94258775E+00	
32	1	0.94354118E+00	
33	1	0.95394269E+00	
34	1	0.89446070E+00	
35	1	0.86749828E+00	

File		Edit	View
29	1	0.84275011E+00	
30	1	0.83258028E+00	
31	1	0.94258775E+00	
32	1	0.94354118E+00	
33	1	0.95394269E+00	
34	1	0.89446070E+00	
35	1	0.86749828E+00	
36	1	0.81836302E+00	
37	1	0.52066041E+00	
38	1	0.75437700E+00	
39	1	0.91126713E+00	
40	1	0.88484997E+00	
41	1	0.94410079E+00	
42	1	0.74485822E+00	
43	1	0.73933843E+00	
44	1	0.73234832E+00	
45	1	0.92561067E+00	
46	1	0.95854951E+00	
47	1	0.94538736E+00	
48	1	0.74910465E+00	
49	1	0.90010444E+00	
50	1	0.89381863E+00	
51	1	0.80852764E+00	
52	1	0.90736113E+00	
53	1	0.87796193E+00	
54	1	0.34624026E+00	
55	1	0.47671468E+00	
56	1	0.85211299E+00	
57	1	0.95142310E+00	
58	1	0.93810147E+00	
59	1	0.90920800E+00	
60	1	0.87716250E+00	
61	1	0.87607595E+00	
62	1	0.87940001E+00	
63	1	0.54691947E+00	
64	1	0.87774439E+00	
65	1	0.88712421E+00	
66	1	0.84570107E+00	
67	1	0.90409876E+00	
68	1	0.85508175E+00	
69	1	0.90792797E+00	
70	1	0.71462709E+00	

FRONT41.000





