

**ANALISIS PERANAN KELOMPOK TANI TERHADAP
PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH**
**(Studi Kasus: di Desa Kolam Kecamatan Percut Sei Tuan
Kabupaten Deli Serdang)**

SKRIPSI

RAHMAD RAMADHAN NST
71190712029



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**ANALISIS PERANAN KELOMPOK TANI TERHADAP
PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH**
**(Studi Kasus: di Desa Kolam Kecamatan Percut Sei Tuan
Kabupaten Deli Serdang)**

SKRIPSI

RAHMAD RAMADHAN NST
71190712029

Skripsi Ini Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara
Medan

Menyetujui Komisi Pembimbing

(Dr. Rasidin Karo-Karo Sitepu,SP.MSi)
Ketua

(Surya Dharma,SP.MM)
Anggota

Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P.
Dekan

Dr.M. Ilham Riyadh. SP. M.Si.
Ketua Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Segala Puji dan Syukur Penulis Panjatkan Atas Kehadirat Allah SWT Telah Memberikan Rahmat dan Karuania-Nya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik *InsyaAllah* dengan Judul “Analisis Peranan Kelompok Tani Terhadap Produksi Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus: di Desa Kolam Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang)”. Shawalat Bertangkaikan Salam ke Ruh Nabiyullah Muhammad SAW yang diharapkan Syafa’at-Nya di Yaumil Qiyamah kelak, *Aamiin*. Dengan selesainya Skripsi ini penulis tidak lupa mengucapkan Terima Kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu yaitu :

1. Kepada bapak Dr. Rasidin Karo-Karo Sitepu,SP.Msi. selaku Ketua Komisi Pembimbing Skripsi.
2. Kepada bapak Surya Dharma,SP.MM. selaku Anggota Komisi Pembimbing Skripsi.
3. Kepada Bapak Mhd. Ilham Riyadh,SP.MSi selaku Ketua Program Studi Agribisnis
4. Kepada Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Kepada Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) serta Himpunan Mahasiswa Agribisnis (HIMAHAGRI) FP UISU dan jajarannya yang telah mensupport penulis dan selaku wadah dimana saya dapat berproses hingga titik dimana saya sekarang.

6. Kepada sahabat-sahabat penulis yang tidak dapat di sebut satu persatu yang selalu mensupport penulis dari awal hingga akhir dalam mengerjakan usulan penelitian ini.
 7. Kepada Ibunda Tercinta saya serta keluarga saya yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada saya serta selalu mendoakan akan keberhasilan saya sehingga saya dapat menyelesaikan usulan penelitian ini.
- Akhirul kalam, penulis menyadari akan adanya kekurangan dalam tulisan ini, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan Usulan Penelitian ini. Semoga ini memberikan manfaat untuk para pelaku dunia pertanian terkhusus untuk pelaku usahatani padi sawah.

Kepada Allah SWT penulis mohon ampun, Taufik dan Hidayah-Nya semoga usaha ini senantiasa dalam Keridhoan-Nya. *Aamiin Yarabbal'Alamiin.*

Medan, 21 Mei 2024

RAHMAD RAMADHAN NST
71190712029

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Teori Agribisnis.....	10
2.2.2 Teori Produksi	11
2.2.3 Konsep Kelompok Tani	13
2.2.4 Pengertian Usaha Tani	14
2.3 Kerangka Pemikiran.....	16
2.4 Hipotesis Penelitian.....	17
 BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Metode Penelitian	18
3.2 Lokasi dan Waktu	18
3.3 Populasi dan Sampel	19
3.3.1 Populasi	19
3.3.2 Sampel	19
3.4 Metode Pengumpulan Data	20
3.5 Analisis Data.....	21
3.5.1 PLS SEM (<i>Partial Least Squares Structural Equation Modeling</i>).....	21
3.5.2 Evaluasi Model Pengukuran	21
3.5.3 Evaluasi Model Struktural	23
3.5.4 Pengujian Hipotesis.....	23
3.5.5 Interpretasi Model	24
3.5.6 Uji Kualitas Data.....	25
3.6 Definisi dan Batasan Operasional	27
3.6.1 Definisi Operasional.....	27
3.5.2 Batasan Operasional	28
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29

4.1	Deskripsi Lokasi Penelitian	29
4.1.1	Letak dan Keadaan Geografis	29
4.1.2	Letak dan Luas Desa	29
4.1.3	Topografi dan Bentuk Wilayah.....	30
4.1.4	Keadaan Penduduk	31
4.1.5	Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	32
4.1.6	Prasarana Umum	34
4.2	Karakteristik Sampel	34
4.2.1	Umur Petani	35
4.2.2	Tingkat Pendidikan Petani	36
4.2.3	Pengalaman Berusahatani	36
4.2.4	Luas Lahan.....	38
4.2.5	Kepemilikan Lahan	39
4.2.6	Status Usahatani	39
4.2.7	Jumlah Anggota Tanggungan Keluarga Petani.....	40
4.3	Hasil dan Pembahasan Penelitian	41
4.3.1	Hasil Uji Kualitas Data.....	41
4.3.2	Pemodelan Menggunakan SEM-PLS	43
4.3.3	Evaluasi Model Pengukuran	45
4.3.4	Evaluasi Model Struktural	49
4.3.5	Uji Hipotesis	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53	

DAFTAR TABEL

No	Keterangan	Halaman
Tabel 1. Data produksi padi tahun 2018-2022 di Provinsi Sumatera Utara.....	3	
Tabel 2. Luas Wilayah dan Jarak Wilayah di Kecamatan Percut Sei Tuan Tahun 2020.....	30	
Tabel 3. Distribusi Penduduk Berdasarkan per Dusun di Desa Kolam Tahun 2020	31	
Tabel 4. Distribusi Mata Pencaharian Pokok Penduduk di Desa Kolam Tahun 2020.....	32	
Tabel 5. Distribusi Penduduk Berdasarkan Agama di Desa Kolam Tahun 2020..	33	
Tabel 6. Distribusi Berdasarkan Prasarana Umum di Desa Kolam Tahun 2020 ..	34	
Tabel 7. Umur Petani Padi di Desa Kolam Tahun 2023	35	
Tabel 8. Tingkat Pendidikan Petani Padi di Desa Kolam Tahun 2023	36	
Tabel 9. Pengalaman Berusahatani Petani Padi di Desa Kolam Tahun 2023	37	
Tabel 10. Luas Lahan Petani Padi di Desa Kolam Tahun 2023	38	
Tabel 11. Kepemilikan Lahan Petani Padi di Desa Kolam Tahun 2023.....	39	
Tabel 12. Status Usahatani Petani Padi di Desa Kolam Tahun 2023	40	
Tabel 13. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Padi di Desa Kolam Tahun 2023	41	
Tabel 14. Uji Validitas	41	
Tabel 15. Hasil Uji Realibiltas.....	43	
Tabel 16. Nilai Crossloading Factor	47	
Tabel 17. Nilai Average Variance Extracted (AVE), Composite Reliability dan Cronbach's Alpha	48	
Tabel 18. Nilai R-Squared.....	50	
Tabel 19. Hasil Uji Hipotesis Dengan Pendekatan Bootstrapping	50	

DAFTAR GAMBAR

No	Keterangan	Halaman
	Gambar 1. Kerangka Pemikiran	16
	Gambar 2. Diagram alir prosedur analisis data	24
	Gambar 3. Nilai Loading Factor Pada Setiap Indikator.....	44
	Gambar 4. Nilai Loading Factor Tahap 1 Setelah Eliminasi Indikator	46
	Gambar 5. Nilai Loading Factor Tahap 2 Setelah Eliminasi Indikator	46

DAFTAR LAMPIRAN

No	Keterangan	Halaman
Lampiran 1.	Kuisisioner	55
Lampiran 2.	Rekapitulasi Kuisioner Responden Penelitian	58
Lampiran 3.	Data Responden Penelitian	63
Lampiran 4.	Dokumentasi	66

DAFTAR PUSTAKA

- Fairus, Muhammad. 2016. *Peran Kelembagaan Kelompok Tani Terhadap Produksi Petani Padi (Studi Kasus di Desa Candijati Kecamatan Arjasa Kabupaten Jemeber)*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Jember:Jember.
- Faisal, A. (2022). *Pengaruh Materi dan Media Penyuluhan Pertanian terhadap Sikap Petani pada Usaha Tani Jagung (Studi Kasus di Desa Tlekung Kecamatan Junrejo Kota Batu)*.
- Faisal. 2022. *Peran Kelompok Tani Dalam Pengembangan Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus Di Desa Pakkabba Kecamatan Galesong Utara Kabupaten Takalar)*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar:Makassar.
- Lubis, Junita. 2018. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan Produksi Padi Di Kabupaten Langkat Sumatera Utara*. Jurnal Ecobisma:Sumatera Utara
- Putra, Dwi. 2014. *Peran Kelembagaan dan Kapasitas Petani Terhadap Keberlanjutan Usahatani (Studi Kasus Di Desa Plumpungrejo Kecamatan Wonoasri Kabupaten Madiun)*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Brawijaya:Malang.
- Ridwansyah, R. (2020). *Peran Kelompok Tani Dalam Peningkatan Produktivitas Usahatani Padi Sawah Di Desa Marunggi Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau)*.
- Ridwansyah, Rio. 2019. *Peranan Kelompok Tani Dalam Peningkatan Produktivitas Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus Di Desa Marunggi Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat)*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau:Pekan Baru.
- Saputra, H., Manfarizah, M., & Syakur, S. (2018). *Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Gogo, Jagung, Kedelai dan Kacang Tanah pada Lahan Kering di Kecamatan Jantho, Kabupaten Aceh Besar*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 3(2), 1-8.
- Tedjaningsih, T., Suyudi, S., & Nuryaman, H. (2018). *Peran kelembagaan dalam pengembangan agribisnis mendong*. Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis, 4(2), 210-226.
- Thamrin, Muhammad. 2017. *Padi Hazton dalam Peningkatan Padi sawah*. Jurnal Prodiknas:Sumatera Utara.

- Sugiyono (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Nearti, Y., Fachrudin, B., & Awaliah, R. (2020). *Analisis Kelayakan Usahatani Padi Sawah (Oryza Sativa) Tadah Hujan (Studi Kasus Di Desa Sungai Dua Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin)*. Agripita: Jurnal Agribisnis dan Pembangunan Pertanian.
- Arsyad, Muhammad, Nuddin, A., Jamil, M. H., & Yusuf, S. (2019). *Model Kelembagaan Pertanian untuk Wilayah Perbatasan Indonesia*. CV. Nas Media Pustaka.
- Jafar, R. (2016). *Analisis Sistem Kelembagaan Dalam Perencanaan dan Strategi Pengembangan Usaha Jamur Tiram di Kabupaten Enrekang*.
- D.W, M. A. P. (2017). *Perencanaan Pembangunan Pertanian Tanaman Pangan Kabupaten Cilacap*. *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik (JIAP)*, 3(1), 51–61.
- Utami, Y. E. (2020). *Analisis Strategi Pengembangan Usahatani Kakao*. *Urnal Ilmiah Sosio-Ekonomika Bisnis*, 22(1), 91–102. <https://doi.org/10.22437/jiseb.v22i1.6424>

Lampiran 1. Kuisioner**KUISIONER PENELITIAN****I. IDENTITAS PETANI**

1. Nama :
2. Alamat :
3. Umur :
4. Pendidikan Terakhir :
5. Pengalaman berusahatani :
6. Jumlah anggota keluarga :
7. Kelompok Tani : 1. Ya
2. Tidak

II. DATA USAHATANI

1. Luas Lahan Total yang Digunakan
 - a. Milik Sendiri :m²
 - b. Sewa :m²
2. Modal
 - a. Sendiri : Rp/Musim
 - b. Uang Pinjaman atau yang Setara :Rp/Musim
3. Faktor Produksi setara satu kali musim tanam (/ mst)

No	Jenis Saprodi	Satuan	Jumlah	Harga	Biaya
a.	Bibit				
b.	Pupuk				
c.	Pestisida				
d.	Herbisida				
e.	Gaji Buruh				
f.	Biaya Lainnya				
Total Biaya					Rp.

4. Jumlah Produk :/mst
5. Harga Jual Produk : Rp/Kg
6. Penerimaan dari usahatani : Rp/mst.....

7. Penerimaan bersih : Rp/mst.....

III. KUISONER PENGUJIAN

PETUNJUK PENGISIAN (Khusus Bagi Responden yang Ikut dalam Kelompok Tani)

Berdasarkan pengalaman Bapak/Ibu, berilah tanda silang (X) pada setiap pertanyaan. Pilihan Responden serta bobot masing-masing

- a. Sangat Tidak Berperan (STB) bobot = 1
- b. Tidak Berperan (TB) bobot = 2
- c. Netral (N) bobot = 3
- d. Berperan (B) bobot = 4
- e. Sangat Berperan (SB) bobot = 5

Efektivitas dalam Berkelompok

Variabel	Uraian Variabel	1	2	3	4	5
Wahan a Kerjasa ma	1. Program perencanaan kerja disusun dengan baik Bersama anggota dan pengurus					
	2. Program kerja kelompok tani atau petani berjalan dengan baik					
	3. Pengurus menciptakan suasana kerjasama antar anggota dan pengurus					
	4. Anggota kelompok tani merasa puas terhadap pencapaian pelaksanaan program					
Kelas Belajar	1. Pengurus selalu berusaha untuk menggali dan merumuskan kebutuhan belajar petani					
	2. Program belajar yang disusun sesuai dengan kebutuhan petani					
	3. Pengurus selalu berusaha menjalin kerjasama dengan sumber informasi yang diperlukan dalam proses belajar					
	4. Pengurus melaksanakan pertemuan dan pembelajaran dengan petani					
Unit Produk si	1. Program kerja yang disusun sesuai dengan sarana yang di butuhkan					
	2. Program kerja yang disusun sesuai dengan prasarana yang di butuhkan					
	3. Program kerja yang disusun sesuai dengan dana yang tersedia					
	4. Program kerja yang disusun sesuai dengan kemampuan pengurus					
	5. Kesesuaian strategi yang digunakan dalam pelaksanaan program kerja					
Kuantit as	1. Hasil panen yang dihasilkan tahun ini lebih meningkat					
	2. Hasil Panen yang dihasilkan lebih tinggi setelah ikut program kelompok tani					
	3. Hasil kerja yang saya capai meningkat dibandingkan sebelum saya masuk dalam kelompok tani					

Variabel	Uraian Variabel	1	2	3	4	5
Kualitas	1. Hasil produksi sudah sesuai dengan harapan yang saya inginkan					
	2. Saya merasa puas dengan hasil produksi yang dihasilkan					
	3. Harga yang saya dapatkan lebih baik					
Ketepatan Waktu	1. Ketepatan waktu dalam pengelolaan dan panen					
	2. Saya bekerja menyelesaikan pekerjaan agar tepat waktu panen					
	3. Waktu panen berjalan dengan tepat waktu					

Variabel	Uraian Variabel	1	2	3	4	5
Efektivitas Sistem	Sistem Wahana Kerjasama					
	Sistem Kelas Belajar					
	Sistem Unit Produksi					
Produktivitas Usahatani	Meningkatkan Kuantitas produksi					
	Meningkatkan Kualitas produksi					
	Ketepatan Waktu dalam proses produksi					

Lampiran 2. Rekapitulasi Kuisioner Responden Penelitian

No Sampel	Wahana Kerjasama				Kelas Belajar				Unit Produksi				
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
11	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5
12	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
13	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4
15	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4
18	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4
19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
20	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5
21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
22	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5

54	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Jawaban Responden Setiap Indikator	269	272	275	275	275	275	271	266	271	272	275	269	270		
Rata-rata	4,89	4,94	5	5	5	5	4,92	4,83	4,92	4,94	5	4,89	4,90		

Lanjutan

Produksi									Total Jawaban Responden Keseluruhan Indikator
Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y1.6	Y1.7	Y1.8	Y1.9	
5	5	5	5	5	5	5	5	4	109
5	5	5	5	5	5	5	5	3	108
5	5	5	5	5	5	5	5	4	109
5	5	5	5	5	5	5	5	3	108
5	5	5	5	5	5	5	5	4	109
5	5	5	5	5	5	5	5	5	110
5	5	5	5	5	5	5	5	3	108
5	5	5	5	5	5	5	5	4	109
5	5	5	5	5	5	5	5	3	108
5	5	5	5	5	5	5	5	4	109
5	5	5	5	5	5	5	5	4	106
5	5	5	5	5	5	5	5	5	108
5	5	5	5	5	5	5	5	5	108
5	5	5	5	5	5	5	5	4	107
5	5	5	5	5	5	5	5	3	106
5	5	5	5	5	5	5	5	4	109
5	5	5	5	5	5	5	5	4	107
5	5	5	5	5	5	5	5	4	106
5	5	5	5	5	5	5	5	4	109

5	5	4	5	5	5	5	5	3		107
5	5	5	5	5	5	5	5	3		108
5	5	5	5	5	5	5	5	3		108
5	5	5	5	5	5	5	5	4		109
5	5	5	5	5	5	5	5	5		110
5	5	5	5	5	5	5	5	5		110
5	5	5	5	5	5	5	5	4		109
5	5	5	5	5	5	5	5	4		109
275	258	274	271	275	275	275	275	224		5937
5	4,69	4,98	4,92	5	5	5	5	4,07		107,94

Lampiran 3. Data Responden Penelitian

No	Nama Sampel	Luas Lahan (Ha)	Usia (Th)	Jenis Kelamin (L/P)	Pendidikan Terakhir	Jumlah Anggota Keluarga (Jiwa)	Lama Berusahatan i (Th)	Status Kepemilikan Lahan (Milik Sendiri (M) / Sewa (S))
1	Sudirman	0,12	38	L	SMP	2	7	M
2	Susanto	0,64	39	L	SMP	2	8	M
3	Rudi Susanto	0,4	35	L	SMP	2	7	M
4	Sugianto	0,56	36	L	SMP	2	6	M
5	Sunarman	0,4	35	L	SMP	2	8	M
6	Surya Awandi	0,16	33	L	SMP	2	7	M
7	Sukirno	0,12	32	L	SMP	2	9	M
8	Samino	0,08	39	L	SMP	2	6	M
9	Salidi	0,28	32	L	SMP	2	8	M
10	Sarwan	0,4	33	L	SMP	2	7	M
11	Warno	0,6	33	L	SMP	2	8	M
12	Wagino	0,8	32	L	SMP	2	6	M
13	Sampun Sahputra	0,4	31	L	SMP	2	7	M
14	Suparman	0,8	34	L	SMP	2	6	M
15	Suwadi	0,8	35	L	SMP	2	6	M
16	Suhardi	0,32	33	L	SMP	2	6	M
17	Nasib	0,12	37	L	SMP	2	6	M
18	Jaiman	0,1	38	L	SMP	2	6	M
19	Yaman	0,48	39	L	SMP	2	6	M
20	Tumin	0,4	37	L	SMP	2	6	M
21	Suwono	0,8	36	L	SMA	2	6	M
22	Rehan	0,08	39	L	SMA	2	6	M

23	Ateng	0,48	35	L	SMA	2	6	M
24	Indra	0,4	36	L	SMA	2	6	M
25	Rama	0,4	39	L	SMA	2	6	M
26	Tusino	0,2	35	L	SMA	2	6	M
27	Aldi	0,2	34	L	SMA	2	6	M
28	Saimun	0,28	33	L	SMA	2	7	M
29	Jumari	0,2	32	L	SMA	2	7	M
30	Satimun	0,16	32	L	SMA	2	7	M
31	Jumianto	0,6	45	L	SMA	3	10	M
32	Agus Salim	0,4	48	L	SMA	3	12	M
33	Sakimin	0,32	49	L	SMA	4	13	M
34	Erpi Yulianto	0,32	59	L	SMA	3	15	M
35	Suriadi	0,28	54	L	SMA	3	11	M
36	Sidik	0,24	43	L	SMA	4	10	M
37	Jamal	0,2	46	L	SMA	3	11	M
38	Suwarno	0,4	47	L	SMA	3	12	M
39	Jefri Morzani	0,4	44	L	SMA	4	9	M
40	Syahrun Hamdani	0,28	45	L	SMA	3	11	M
41	Reza Dedi Herlana	0,28	42	L	SMA	3	12	M
42	Sabar Riadi	0,24	41	L	SMA	4	10	M
43	Tukimin	0,48	40	L	SMA	4	12	M
44	Gino	0,4	54	L	SMA	4	13	M
45	Wagiman	0,48	53	L	SMA	4	15	M
46	Mispar	0,08	56	L	SMA	4	11	M
47	Ponidi	0,4	57	L	SMA	5	10	M
48	Rusli	0,32	44	L	SMA	5	12	M
49	Oni Suryono	0,2	45	L	SMA	5	9	M

50	Aldi	0,08	46	L	SMA	3	11	M
51	Suparli	0,4	49	L	SMA	4	12	M
52	Sugiwan	0,2	50	L	SMA	5	10	M
53	Sukirman	1,2	62	L	Tidak Lulus	6	20	M
54	Misran	1,3	61	L	Tidak Lulus	6	20	M
55	Gono	1,2	66	L	Tidak Lulus	6	18	M

Lampiran 4. Dokumentasi



