

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa: tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman jagung di Desa Sukadana Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara dapat di simpulkan sebagai berikut: Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada lokasi lahan kering untuk temperatur 26,63⁰C, bulan kering 7 bulan, curah hujan 1.346,6 mm/tahun, tekstur tanah lempung berpasir, pH 5,88, N-total 0,08, P-total 0,24, K-total 0,02 dan lereng 13,66% sedangkan lahan semak belukar dengan temperatur 26,63⁰C, bulan kering 7 bulan, curah hujan 1.346,6 mm/tahun, tekstur tanah lempung berpasir, pH 5,35, N-total 0,06, P-total 0,23, K-total 0,04, lereng 17%. Kesesuaian lahan pada lokasi pertanian lahan kering mempunyai kelas kesesuaian lahan S3(sesuai marginal) dengan faktor pembatas ketersediaan unsur hara pada tanaman jagung dan pada semak belukar mempunyai kelas kesesuaian lahan yaitu S3 (sesuai marginal) dengan faktor pembatas ketersediaan unsur hara dan kemiringan lereng pada tanaman jagung.

5.2. Saran

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian kesimpulan maka hal-hal yang menjadi saran penelitian ini adalah:

Diharapkan agar penelitian ini menjadi bahan informasi bagi pengambil kebijakan di bidang pertanian/perkebunan sehingga bisa menjadi acuan bagi masyarakat dalam melakukan budidaya tanaman jagung.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R.S. 2013. *Inovasi Pembelajaran*. Cetakan I. Jakarta: Bumi Aksara
- Ade Setiawan. 2010. *Artikel Survey dan Evaluasi Lahan*. <http://www.ilmutanah.unpad.ac.id/resources/artikel/survey-dan-evaluasi-lahan/>. Diakses Tanggal 15 Desember 2014.
- Aksi agraris kanisius (AAK). (1993). *Teknik Bercocok Tanam Jagung*. Kanisius Yogyakarta
- Aldrian, E., (2007). Pola Hujan Rata-rata Bulanan Wilayah Indonesia; Tinjauan Hasil Kontur Data Penakar dengan Resolusi ECHAM +42. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca, Volume 1 Nomer 2*.
- Anonymous. 2010. *Buahku: Tanaman Buah Dan Manfaatnya*. [Http://buahku.wordpress.com/2020/07/20/tanaman-pala](http://buahku.wordpress.com/2020/07/20/tanaman-pala)
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Mataram. 2016. *Mataram Dalam Angka, Mataram in Figures 2016*.
- CSR/FAO Indonesia AGOFANS/78/006. Manual 4 version 1. FAO. 1976. *A Framework for Land Evaluation Soils*. Bulletin 32, Rome, Italy.
- CSR/FAO. 1983. *Reconnaissance Land Resource Survey 1:250.000 scale. Atlas Format Procedures. Land Resources Evaluation With Emphasis on Outer Island Project*.
- Dai, Junus-dnn Rosmen (1970). *Reconnaissance Soil Map of Bali, skala 1 :200.000*. Soil Research Institute.
- David Dent and Anthony Young (1981). *Soil Survey and Land Evaluation. School of Environmental Science, University of East Anglia, Norwich. London*.
- Departemen pertanian (2002). *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. <http://bbsdpl.litbang.deptan.go.id/pendahuluan.php>. [18 Desember 2007].
- Dijkermen J.C. den Julia Widianingsih (1985). *Evaluasi Lahan. Komunikasi Ilmu Tanah; Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya -Malang*.
- Djaenuddin, D. Dkk. 2000. *Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

- Djaenudin, Et.Al. 2003. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Edisi Ke-1. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian Dan Pengembangan tanah dan Agroklimat. Bogor.
- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. *Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division*. FAO Soil Bulletin No. 32. FAO-UNO. Rome.
- Gunawan Budiyo. 2014. *Manajemen Sumberdaya Lahan. Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. 253*
- Hakim, Nurhajati, dkk. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Penerbit Universitas Lampung.
- Handoko. 1994. *Klimatologi Dasar*. Jakarta: PT Dunia Pustaka Jaya.
- Hamsyah. 2009. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Padi Berdasarkan Pendekatan Pedo-Agroklimat di Kabupaten Kutai Kartanegara*. IPB. Bogor.
- Hardjowigeno dan Widiatmaka (2001). *klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademia Pressindo. Jakarta.
- Hidayat dan Santoso. (2000). *Potensi dan Pengelolaan Lahan Kering Dataran Rendah Dalam Sumber Daya lahan Indonesia dan Pengolahannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Ilyas, & Harapan. 2010. *Budidaya jagung Hibrida*. Yogyakarta: Kanisius.
- Muhadjir, F. 1986. *Karakter Tanaman Jagung*. BPPT. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman: Bogor.
- Rukmana, Rahmat. 1997. *Ubi Kayu Budidaya dan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius
- Senawi. (1999). *Evaluasi dan Tata Guna Lahan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjadara*. Yogyakarta.
- Sudjana dkk. (1991). *Jagung*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor.
- Suprpto, & Marzuki. 2005. *Botani Tanam Jagung*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara Press

Suroso. 2016. *Analisis Curah Hujan Untuk Membuat Kurva Intensity-Duration-Frequency (IDF) DI Kawasan Rawan Banjir Kabupaten Bayumas*. Jurnal Teknik Sipil, Vol.3, No.1, PP.37-40.

Tim Karya Mandiri. 2010. *Jagung*. Bandung: Nuansa Aulia





Lampiran 1. Foto Dokumentasi Kegiatan Penelitian

Kegiatan Pertanian Semak Belukar



Dokumentasi Kegiatan Pertanian Lahan Kering



Lampiran 2. Tabel hasil *matching* kriteria kesesuaian lahan jagung semak belukar

No	Kararistik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan	
		Hasil	Kelas Kesesuaian Lahan
1.	Pengaruh temperatur (t) - Temperatur tahunan rata-rata ($^{\circ}\text{C}$)	- 26,63	- S2 (sesuai)
2.	Ketersedian air (w) - Bulan kering (< 60mm) - Curah hujan rata-rata (mm/tahun)	- 7 - 1346,6	- S1 (sangat sesuai) - S1 (sangat sesuai)
3.	Kondisi Perakaran (r) - Tekstur tanah	- Lempung berpasir	- S2 (sesuai)
4.	Potensi hara (f) - PH lapisan atas	- 5,35	- S1 (sangat sesuai)
5.	Ketersediaan unsur hara(n) - N-Total - P-Total - K-Total	- 0,06 - 0,23 - 0,04	- S3 (sesuai marginal) - S3 (sesuai marginal) - S3 (sesuai marginal)
6.	Medan (s) - Lereng	- 17%	- S2 (sesuai)
Kesimpulan kelas kesesuaian lahan			- S3 (sesuai marginal)

Sumber: Data primer diolah

Lampiran 3. Tabel hasil *matching* kriteria kesesuaian lahan jagung pertanian lahan kering

No	Karateristik Lahan	Kelas Kesesuaian Lahan	
		Hasil	Kelas Kesesuaian Lahan
1.	Pengaruh temperatur (t) - Temperatur tahunan rata-rata ($^{\circ}\text{C}$)	- 26,63	- S2 (sesuai)
2.	Ketersedian air (w) - Bulan kering (< 60mm) - Curah hujan rata-rata (mm/tahun)	- 7 - 1346,6	- S1 (sangat sesuai) - S1 (sangat sesuai)
3.	Kondisi Perakaran (r) - Tekstur tanah	- Lempung berpasir	- S2 (sesuai)
4.	Potensi hara (f) - PH lapisan atas	- 5,88	- S1 (sangat sesuai)
5.	Ketersediaan unsur hara(n) - N-Total - P-Total - K-Total	- 0,08 - 0,24 - 0,02	- S3 (sesuai marginal) - S3 (sesuai marginal) - S3 (sesuai marginal)
6.	Medan (s) - Lereng	- 13,66%	- S2 (sesuai)
7.			
Kesimpulan kelas kesesuaian lahan			- S3 (sesuai marginal)

Sumber: Data primer diolah

Lampiran 4. Data curah hujan 5 tahun terakhir (Milimeter) BMKG



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I LOMBOK BARAT – NTB**

Jln. TGH. Ibrahim Khaidy Telp. (0370) 6744134, Fax : (0370) 6744135, Kediri – Lombok Barat, NTB

DATA CURAH HUJAN BULANAN (MILIMETER)

Nama Provinsi : NTB Lintang : 08° 16' 12.0" LS
 Nama Kabupaten : Lombok Utara Bujur : 116° 27' 00.0" BT
 Nama Stasiun : Bayan Tinggi : 91 m

Tahun : 2015 s/d Tahun : 2019

Tahun	Jan	Feb	Maret	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2015	181	241	319	369	10	8	4	37	0	0	0	182
2016	329	460	121	45	37	105	24	50	8	10	32	557
2017	502	388	162	175	10	59	3	-	0	2	54	226
2018	392	292	181	23	-	2	0	-	-	0	18	5
2019	476	57	383	14	65	5	0	0	0	0	0	110

Keterangan :

0 : ada hujan namun besarnya <0,1 mm

- : tidak ada hujan

Warna merah : data rata-rata

DATA SUHU UDARA (C)

Nama Provinsi : NTB Lintang : 08° 38' 11.0" LS
 Nama Kabupaten : Lombok Barat Bujur : 116° 10' 13.8" BT
 Nama Stasiun : Kediri Tinggi : 52 m

Tahun : 2015 s/d Tahun : 2019

Tahun	Jan	Feb	Maret	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
2015	27.0	26.4	26.5	27.0	26.3	25.3	24.4	24.6	25.4	26.9	28.0	27.6
2016	27.5	26.7	27.5	27.3	27.5	26.5	26.1	25.8	26.8	27.2	27.6	26.8
2017	27.1	26.6	27.0	27.1	26.6	25.8	25.2	25.3	26.4	27.4	27.2	27.2
2018	26.5	26.7	27.1	27.6	26.7	25.8	25.1	24.9	26.1	27.4	27.8	27.8
2019	27.1	27.6	26.8	27.1	26.6	26.5	25.0	24.6	24.6	27.5	28.4	27.8

Lombok Barat, 02 September 2020

Mengetahui Kepala Seksi Data dan Informasi
 Stasiun Klimatologi Lombok Barat – NTB

Staff Seksi Data dan Informasi Stasiun
 Klimatologi Lombok Barat – NTB

Lalu Tri Uji Prayitno, S.P., M.Ling

NIP. 197303131995031001

Suci Agustiarini, S.Tr

NIP. 199408112013122001

Lampiran 5. Laporan Hasil Pengujian



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Alaboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN NTB

Jl. Raya Peninjauan Narmada Lombok Barat, NTB

Telp. (0370) 671312; Fax: (0370) 671620; e-mail: bptp-ntb@litbang.pertanian.go.id

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. 030/T/LP-PBTP/08/2020

Laporan Hasil Pengujian (LHP) ini diberikan kepada:

Nama Pemilik Contoh : Ikawati Putri

Alamat Pemilik Contoh : Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Mataram

Jenis/Jumlah Contoh : Tanah/6 Contoh

Identifikasi Contoh : Dalam kemasan kotak plastik

Tanggal Masuk Contoh : 26 Agustus 2020

Tanggal Selsai Dianalisa : 21 September 2020

Hasil Analisa : sbb

Nomor		Satuan	Hasil pengujian						Metode
Urut	Parameter		A1	A2	A3	B1	B2	B3	
1	Ph-h ₂ O	-	6.12	5.86	5.66	5.51	5.32	5.21	Elektrometri
2	N-Total	%	0.11	0.08	0.07	0.05	0.07	0.07	Kjeldahi
3	P-Total	%	0.23	0.25	0.25	0.26	0.25	0.19	Spektrofotmetri
4	K-Total	%	0.04	0.01	0.03	0.03	0.03	0.06	AAS
5	C-Organik	%	1.48	0.99	1.02	1.09	0.66	0.61	Wikey & Black
6	Tekstur 3 Fraksi								
	Pasir	%	80			80			Hidrometri
	Debu	%	20			20			Hidrometri
	Liat	%	0			0			Hidrometri
7	Kelas Tekstur	-	Pasir Berlempung			Pasir Berlempung			-

Ket :

1. Tanggung jawab kami hanya pada ketepatan dan ketelitian hasil analisa dari contoh tersebut
2. Contoh akan kami simpan 1 bulan dari tanggal data analisa ini dikeluarkan
3. Pengadaan dan penyalahgunaan dari hasil analisa ini diluar tanggung jawab kami

Mengetahui kepala Balai/Manajer Puncak

Matarm, 21 September 2020

Dr. Ir. Awaludin Hipi, M.Si

NIP. 196711141998031001

Andi Sofyan Febdan, ST

NIP. 1988602132011011011

Lampiran 6. Kwitansi Jasa Analisis Contoh Tanah

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI BESAR PENGKAJIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP) NUSA TENGGARA BARAT
Alamat : Jln. Raya Peninjauan Narmada Lombok Barat 83371, PO. Box : 1017 Mataram; Telp./Fax: (0370) 67131271620;
email :bptp_ntb@litbangpertanian.go.id

Laboratorium Pengujian BPTP-NTB

KWITANSI JASA ANALISIS CONTOH TANAH

Sudah terima dari : Ikawati Putri
Jumlah Uang : Rp. 452.880
Terbilang : ==Empat ratus lima puluh dua ribu delapan ratus
delapan puluh rupiah ==
Untuk pembayaran : Biaya analisis sampel tanah No. Seri. 030/T/LP-BPTP/08/2020
dengan rincian parameter uji sebagai berikut:

No.	Parameter	Jumlah			
		Biaya	Parameter	Contoh	Biaya
1	Ph H ₂ O	12.000	1	6	72.000
2	Tekstur 3 Fraksi (Hydrometer)	15.000	1	2	30.000
3	N-(Kjeldal)	15.000	1	6	90.000
4	C-Organik (Spectro)	12.000	1	6	72.000
5	Unsur Makro dan Mikro Total				
	a. Ekstraksi	12.000	1	6	72.000
	b. Pengukuran P,K)*	9.000	2	6	108.000
Subtotal					444.000
Pajak 2%					8.880
Total					452.880

Lampiran 7. Kelas kesesuaian lahan untuk tanaman jagung (*Zea mays L*)

No	Variabel-variabel yang dipakai Kesesuaian Lahan	Kesesuaian Lahan				
		S1	S2	S3	N1	N2
1.	Pengaruh temperatur(t) - Temperatur tahunan rata-rata(°C)	20 – 26	27 – 30	31 – 35 20 – 18	>35 <18	-
2.	Ketersediaan air(w) - Jumlah bulankering (<60mm) - Jumlah curah hujan tahunan rata-rata(mm)	1 – 7 > 1200	7,1 – 8,0 1200 – 900	8,1 – 9,0 900 – 600	>9 <600	- -
3.	Kondisi perakaran (r) - Drainasetanah - Tekstur tanah (lapisan atas) - Kedalaman efektif tanah (cm)	b glp, gd, g, gld, gl, d > 100	ac, s pg, gp, ld, gld, lp 75 – 99	at, c lb, l 50 – 74	st, t k, p 25 – 49	- - < 25
4.	Potensi hara(f) - KTK lapisan bawah (me/100g) - pH lapisan atas	>Sedang 5,5 – 6,0	Rendah 6,1 – 7,5 5,4 – 5,0	Sangatrendah 7,6 – 8,0 4,9 – 4,0	8,1 – 8,5 <4,0	>8,5 -
5.	Ketersediaan unsur hara(n) - N total lapisan atas - P ₂ O ₅ tersedia - K ₂ O tersedia	>sedang >tinggi >sedang	Rendah Sedang Rendah	Sangatrendah Sangatrendah Sangatrendah	- - -	- - -
6.	Toksistas/ keracunan(x) - Salinitas (mmhos/cm)	< 2	2 – 3	3 – 6	6 – 8	> 8
7.	Medan(s) - Lereng(%) - Batuan permukaan(%) - Singkapan bantuan(%)	0 – 5 0 – 5 0	5 – 15 5 – 10 0 – 5	15 – 24 10 – 25 5 – 25	24 – 35 25 – 50 25 – 50	> 35 > 50 > 50
8.	Erosi(e) - Kenampakan erosi	Tanpa	Sedang	Berat	Sangatberat	-

Sumber : CSR/FAO Staff (1983 dalam Taryono, 1997)

Lampiran 8. Data Perhitungan Curah Hujan dan Suhu Udara 5 Tahun Terakhir

DATA CURAH HUJAN 5 TAHUN TERAHIR

Tahun 2015 sampai 2019

Tahun	jan	Feb	mar	apr	mei	jun	jul	ags	sep	Okt	nov	des	Jumlah
2015	181	241	319	369	10	8	4	37	0	0	0	182	1351
2016	329	460	121	45	37	105	24	50	8	10	32	557	1778
2017	502	388	162	175	10	59	3	-	0	2	54	226	1581
2018	392	292	181	23	-	2	0	-	-	0	18	5	913
2019	476	57	383	14	65	5	0	0	0	0	0	110	1110
												Rata-rata	1346,6

DATA SUHU UDARA 5 TAHUN TERAHIR

Tahun 2015 sampai 2019

Tahun	jan	Feb	mar	apr	mei	Jun	jul	ags	Sep	okt	nov	des	Jumlah	Rata-Rata
2015	27	26.4	26.5	27	26.3	25.3	24.4	24.6	25.4	26.9	28	27.6	315.4	26.283
2016	27.5	26.7	27.5	27.3	27.5	26.5	26.1	25.8	26.8	27.2	27.6	26.8	323.3	26.941
2017	27.1	26.6	27	27.1	26.6	25.8	25.2	25.3	26.4	27.4	27.2	27.2	318.9	26.575
2018	26.5	26.7	27.1	27.6	26.7	25.8	25.1	24.9	26.1	27.4	27.8	27.8	319.5	26.625
2019	27.1	27.6	26.8	27.1	26.6	26.5	25	24.6	25.6	27.5	28.4	27.8	320.6	26.716
														26.628

Lampiran 9. Data Perhitungan Pertanian Lahan Kering dan Semak Belukar

Pertanian Lahan Kering

Ph	A1	A2	A3	Hasil	Rerata
	6.12	5.86	5.66	17.64	5.88
N-total	A1	A2	A3	Hasil	Rerata
	0.11	0.08	0.07	0.26	0.08
P-total	A1	A2	A3	Hasil	Rerata
	0.23	0.25	0.25	0.73	0.24
K-total	A1	A2	A3	Hasil	Rerata
	0.04	0.01	0.03	0.08	0.02

Pertanian Semak Belukar

Ph	B1	B2	B3	Hasil	Rerata
	5.51	5.32	5.21	16.04	5.35
N-total	0.05	0.07	0.07	0.19	0.06
P-total	0.26	0.25	0.19	0.7	0.23
K-total	0.03	0.03	0.06	0.12	0.04



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN (DIKELITBANG)
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS PERTANIAN TERAKREDITASI "B"

Kampus I : Jl. K. H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 633723 Fax. (0370) 641906 Kotak Pos No. 108 Mataram

website : <http://agrotek.ummat.ac.id> e-mail : fapertaummat@gmail.com

Nusa Tenggara Barat

KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : IKAWATI PUTRI
NIM : 316120012
Program Studi : TEKNIK PERTANIAN
Dosen Pembimbing Utama (I) : Ir. Suawati, M.M.A
Dosen Pembimbing Pendamping (II) : Muliabingsih SP.MP
Judul Skripsi : Evaluasi kesesuaian lahan untuk
laraman jagung

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	DOSEN PEMBIMBING PARAF	
			I	II
	23 Mei 2021	Ace jilid		



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS PERTANIAN
TERAKREDITASI "B"

Jl. K.H. Ahmad Dahlan No.1 Telp. (0370) 633723 Fax. (0370) 641906 Pagesangan Mataram
Website : www.agrotek.ummat.ac.id Email : fapertaummat@gmail.com
Nusa Tenggara Barat

KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : IKAWATI PUTRI
NIM : 316120012
Program Studi : TEKNIK PERTANIAN
Dosen Pembimbing Utama (I) : Ir. Suawati, M.M.A
Dosen Pembimbing Pendamping (II) : Muliatingih SP.MP
Judul Skripsi : EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
UNTUK TANAMAN JALUNG

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	DOSEN PEMBIMBING PARAF	
			I	II
1	17 Des 2020	- Pembahasan per lokasi penelitian - Tambahkan pendamping dan pembahasan		
2	28/12/2020	- Hasil dan pembahasan di lokasi - Gambaran umum lokasi penelitian sesuaikan dg kondisi lokasi saat ini - Bahas kenapa data tersebut seperti itu apa dampaknya		

3	22 Jan 2021	Pisahkan Pembahasan antara Jura Coheren Tambahkan syarat fimbals pd pembahasan	ky
4	27 Jan 2021	Perkuat alasan pd pembahasan	ky
5	28-1-2021	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Perbaiki abstrak bhs. Ind. & Inggris ↳ Perbaiki hal iv, s/d ix, 15. ↳ lampirkan data dan perhitungan mgs ↳ lampirkan Foto dokumentasi penelitian mgs ↳ Perbaiki Daftar lampiran 	Juy
6	1-2-2021	Tata cara penulisan dari Bab I s/d V	Juy
7	2-2-2021	Perbaiki abstrak, tata cara penulisan	Juy
8	2-2-2021	Ace untuk Seminar jam'at 8.30	Juy
9	25-2-2021	Perbaiki x, xi, xii, xiii, 15, 18, 43, 50 i	Juy

10 3-3-2021 Perbaiki tata cara penulisan hal ix s/d xiv
 Dosen Pembimbing Utama Dosen Pembimbing Pendamping Juy

() ()