

**PENGARUH KONSENTRASI ZPT PACLOBUTRAZOL DAN DOSIS
PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
JAGUNG (*Zea mays* L.) VARIETAS BISI 18**

SKRIPSI



Oleh :

UMI ALFIA
NPM: 21025010072

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**PENGARUH KONSENTRASI ZPT PACLOBUTRAZOL DAN DOSIS
PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
JAGUNG (*Zea mays* L.) VARIETAS BISI 18**

SKRIPSI

**Dijukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana
Pertanian Program Studi Agroteknologi**



Oleh :

UMI ALFIA
NPM : 21025010072

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA**

2026

SKRIPSI

**PENGARUH KONSENTRASI ZPT PACLOBUTRAZOL DAN DOSIS
PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
JAGUNG (*Zea mays* L.) VARIETAS BISI 18**

Oleh :

UMI ALFIA

NPM: 21025010072

Telah direvisi pada tanggal :

09 Februari 2026

**Skripsi ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Ir. Re. Djarwatiningsih P. S., MP.
NIP. 19620429 199003 2001


Ir. Agus Sallistyono, MP.
NIP. 19641112 199203 1002

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH KONSENTRASI ZPT PACLOBUTRAZOL DAN DOSIS
PUKUP UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
JAGUNG (*Zea mays* L.) VARIETAS BISI 18**

Oleh :

UMI ALFIA

NPM: 21025010072

Telah diajukan pada tanggal :

27 Januari 2026

Skripsi ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pembimbing Utama

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Ir. Rr. Djarwatningsih P. S., MP.
NIP. 19620429 199003 2001

Ir. Agus Sulistiyono, MP.
NIP. 19641112 199203 1002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

**Koordinator Program Studi
S1 Agroteknologi**

Prof. Dr. Ir. Wanti Mhindari, MP.
NIP. 19631208 199003 2001

Dr. Ir. Tri Muloko, MP.
NIP. 19660509 199203 1001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Umi Alfia
NPM : 21025010072
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 19 Februari 2026

Yang Membuat pernyataan



Umi Alfia

NPM. 21025010072

**PENGARUH KONSENTRASI ZPT PACLOBUTRAZOL DAN DOSIS
PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) VARIETAS BISI 18**

**THE EFFECT OF PACLOBUTRAZOL PGR CONCENTRATION AND
UREA FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH AND YIELD OF
CORN (*Zea mays* L.) VARIETY BISI 18**

Umi Alfia, Djarwatiningsih P.S*, Agus Sulistyono

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294

*Corresponding author: djarwatiningsihps@gmail.com

ABSTRAK

Jagung (*Zea mays* L.) merupakan komoditas penting di Indonesia yang membutuhkan produktivitas lebih tinggi. Jagung hibrida berpostur tinggi rentan rebah, sehingga paclobutrazol berpotensi menekan pertumbuhan vegetatif, sedangkan Nitrogen berperan dalam mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman. Penelitian ini bertujuan menentukan konsentrasi paclobutrazol dan dosis pupuk Urea yang terbaik pada pertumbuhan dan hasil jagung BISI 18. Penelitian dirancang berdasarkan Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot Design*) dengan dua variabel, yaitu konsentrasi paclobutrazol (0, 1250, 1500, and 1750 ppm) serta dosis pupuk Urea (350, 400, 450, dan 500 kg ha⁻¹). Paclobutrazol diaplikasikan secara *foliar* pada umur 18 dan 37 HST, sedangkan pupuk Urea diberikan tiga kali pada umur 14, 35, dan 49 HST dengan cara ditugal. ANOVA digunakan untuk analisis data yang kemudian dilakukan Uji BNJ 5%. Hasil penelitian diperoleh interaksi nyata antara konsentrasi paclobutrazol dan dosis pupuk Urea, dengan kombinasi perlakuan terbaik yang berbeda pada setiap parameternya. Kombinasi paclobutrazol 1750 ppm + Urea 350 kg ha⁻¹ menghasilkan tanaman terpendek, paclobutrazol 1750 ppm + Urea 450 kg ha⁻¹ menghasilkan jumlah daun terbanyak, sedangkan paclobutrazol 1250 ppm + Urea 500 kg ha⁻¹ mempercepat munculnya bunga jantan. Dosis Urea 450 kg ha⁻¹ menghasilkan bobot pipilan jagung per sampel dan petak tertinggi dan meningkatkan hasil panen pipilan kering per hektar hingga 10,69

ton/ha. Penelitian ini menguatkan bahwa peningkatan konsentrasi paclobutrazol menekan tinggi tanaman. Namun, konsentrasi dan dosis yang terlalu tinggi dapat menghambat pertumbuhan, karena konsentrasi paclobutrazol 1250–1500 ppm dan dosis Urea 450 kg ha⁻¹ telah mampu memberikan hasil yang terbaik.

Kata kunci: jagung, paclobutrazol, Urea, penghambat pertumbuhan

ABSTRACT

Maize (*Zea mays* L.) is an important commodity in Indonesia that requires increased productivity. Tall hybrid maize is prone to lodging; therefore, paclobutrazol has the potential to suppress excessive vegetative growth, while nitrogen plays a crucial role in supporting plant growth and yield. This study aimed to determine the optimal paclobutrazol concentration and urea fertilizer dosage for the growth and yield of BISI 18 maize. The experiment was arranged in a split plot design with two factors: paclobutrazol concentration (0, 1250, 1500, and 1750 ppm) and urea fertilizer dosage (350, 400, 450, and 500 kg ha⁻¹). Paclobutrazol was applied foliarly at 18 and 37 days after planting (DAP), while urea fertilizer was applied three times at 14, 35, and 49 DAP using the band placement method. Data were analyzed using analysis of variance (ANOVA), followed by the HSD test at the 5% level. The results showed a significant interaction between paclobutrazol concentration and urea dosage, with different optimal treatment combinations for each parameter. The combination of 1750 ppm paclobutrazol + 350 kg ha⁻¹ urea produced the shortest plants, 1750 ppm paclobutrazol + 450 kg ha⁻¹ urea resulted in the highest number of leaves, while 1250 ppm paclobutrazol + 500 kg ha⁻¹ urea accelerated tassel emergence. A urea dosage of 450 kg ha⁻¹ produced the highest kernel weight per sample and per plot and increased dry kernel yield to 10.69 t ha⁻¹. This study confirms that increasing paclobutrazol concentration suppresses plant height; however, excessively high concentrations and dosages may inhibit growth, as paclobutrazol concentrations of 1250–1500 ppm combined with a urea dosage of 450 kg ha⁻¹ were sufficient to produce the best results.

Keywords: corn, paclobutrazol, Urea, growth inhibitors

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat-Nya, serta shalawat dan salam semoga terlimpahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“PENGARUH KONSENTRASI ZPT PACLOBUTRAZOL DAN DOSIS PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) VARIETAS BISI 18”**.

Penyusunan skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada berbagai pihak yang telah membantu dan membimbing mereka dalam penyusunan skripsi ini, di antaranya :

1. Ir. Rr. Djarwatiningsih P. S., MP selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing, memberikan arahan dan saran mulai dari awal hingga akhir dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ir. Agus Sulistyono, MP selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing, memberikan arahan dan saran mulai dari awal hingga akhir dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Ir. Makhziah, MP selaku Dosen Penguji Pertama yang telah memberikan saran dan masukan dalam perbaikan penyusunan skripsi ini.
4. Ir. Didik Utomo Pribadi, MP dosen selaku Dosen Penguji Kedua yang telah memberikan saran dan masukan dalam perbaikan penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. sebagai Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Kedua orang tuaku tercinta yang telah mencurahkan segala cinta, kasih sayang, doa, dukungan, dan tenaga kepada penulis. Mendidik dan membimbing penulis hingga sampai pada titik ini sehingga dapat menyelesaikan pendidikan sarjana. Mengupayakan segala hal agar penulis dapat meraih pendidikan setinggi

mungkin. Terima kasih atas perjuangan dan upaya mereka yang telah diberikan kepada penulis sampai saat ini dan selamanya.

8. Kakak-kakakku Dita, Fitri, Rohman, dan Wahyu yang telah memberikan dukungan, kasih sayang, tenaga, dan membantu penulis selama menjalankan penelitian dari awal hingga akhir.
9. Teman-temanku “Calon Ilmuwan” : Zum, Jasmin, Yolo, Julpe yang telah menemani penulis dari tahun 2023 sampai saat ini, semoga pertemanan kita sampai kapan pun.
10. Teman-temanku kos J4: Zulva, Auliya, Ima, Azizah, dan Amanda yang telah membantu penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Menghibur dan memberi semangat dikala penulis merasa lelah dan putus asa.
11. Teman-teman Agroteknologi kelas B dan teman angkatan 2021 yang telah membantu dan mendoakan penulis selama skripsi.
12. Terima kasih untuk diri sendiri yang telah kuat dan tetap semangat hingga dapat menyelesaikan pendidikan sampai Sarjana. Semoga ini menjadi langkah awal untuk masa depan yang lebih baik, tetap semangat dan terus kejar mimpi-mimpimu.
13. Seluruh pihak yang telah terlibat dalam membantu penulis untuk dapat melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi hingga selesai.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini. Oleh karena itu penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa depan. Akhirnya dengan selesainya penyusunan skripsi ini dapat mendapatkan tanggapan positif dan dapat membantu berbagai pihak yang membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, 09 Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	4
2.2. Morfologi Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.)	4
2.2.1. Akar	4
2.2.2. Batang	5
2.2.3. Daun	5
2.2.4. Bunga	5
2.2.5. Biji	6
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	6
2.3.1. Iklim	6
2.3.2. Kesuburan Tanah	7
2.4. Fase Pertumbuhan Tanaman Jagung	7
2.4.1. Fase Perkecambahan Benih Jagung	7
2.4.2. Fase Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Tanaman Jagung	8
2.5. Zat Pengatur Tumbuh Paclobutrazol	11
2.6. Pengaruh ZPT Paclobutrazol	12
2.7. Pupuk Urea	14
2.8. Pengaruh Pupuk Urea	15
2.9. Hubungan Paclobutrazol dengan Pupuk Urea	17
2.10. Hipotesis	18
III. METODE PENELITIAN	19
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan	19

3.2.1. Alat.....	19
3.2.2. Bahan	19
3.3. Metode Penelitian	19
3.4. Denah Percobaan.....	21
3.5. Pelaksanaan Penelitian	22
3.5.1. Penyediaan Benih.....	22
3.5.2. Persiapan Lahan	23
3.5.3. Pemupukan Dasar.....	23
3.5.4. Penanaman	23
3.5.5. Pengaplikasian ZPT Paclobutrazol	23
3.5.6. Pengaplikasian Pupuk Urea	24
3.5.7. Penyiangan dan Pembumbunan	25
3.5.8. Pengairan.....	25
3.5.9. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	25
3.5.10. Panen.....	26
3.6. Pengamatan	26
3.6.1. Pengamatan Vegetatif.....	26
3.6.2. Pengamatan Generatif.....	27
3.7. Analisis Data	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Hasil Penelitian	33
4.1.1. Panjang Tanaman (cm).....	33
4.1.2. Jumlah Daun (Helai)	35
4.1.3. Diameter Batang (mm)	37
4.1.4. Umur Muncul Bunga Jantan (Hari).....	38
4.1.5. Umur Muncul Bunga Betina (Hari)	39
4.1.6. Selisih Umur Muncul Bunga Jantan dan Betina (Hari)	40
4.1.7. Panjang Tongkol Berkelobot (cm)	41
4.1.8. Panjang Tongkol Tanpa Kelobot (cm).....	42
4.1.9. Diameter Tongkol Berkelobot (mm)	43
4.1.10. Diameter Tongkol Tanpa Kelobot (mm)	44
4.1.11. Berat Pipilan Jagung Per Tanaman Sampel (Gram).....	45

4.1.12. Berat Pipilan Jagung Per Petak (5 m ²) (kg).....	46
4.1.13. Jumlah Biji Per Tongkol (Biji).....	47
4.1.14. Berat Kering 1000 Biji (Gram).....	48
4.1.15. Hasil Panen Per Hektar Pipilan Kering (Ton).....	49
4.1.16. Kandungan Klorofil	50
4.2. Pembahasan.....	51
4.2.1. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung BISI 18 (<i>Zea mays</i> L.).....	51
4.2.2. Pengaruh Konsentrasi Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung BISI 18 (<i>Zea mays</i> L.).....	53
4.2.3. Pengaruh Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung BISI 18 (<i>Zea mays</i> L.).....	54
V. KESIMPULAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
3.1.	Kombinasi Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea pada Tanaman Jagung	20
3.2.	Dosis Pemupukan Pada Tanaman Jagung	24
3.3.	Hama dan Penyakit yang Menyerang Tanaman Jagung BISI 18	26
3.4.	Analisis Ragam (ANOVA) Rancangan Petak Terbagi (RPT)	30
4.1.	Rata-rata Panjang Tanaman Jagung BISI 18 akibat Kombinasi Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea Umur 42-49 HST	33
4.2.	Rata-rata Panjang Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea Umur 14-35 HST	34
4.3.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Jagung BISI 18 akibat Kombinasi Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea Umur 28 HST	35
4.4.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea Umur 14-49 HST	36
4.5.	Rata-rata Diameter Batang Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea Umur 14-42 HST	38
4.6.	Rata-rata Umur Muncul Bunga Jantan Tanaman Jagung BISI 18 akibat Kombinasi Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	39
4.7.	Rata-rata Umur Muncul Bunga Betina Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	40
4.8.	Rata-rata Selisih Umur Muncul Bunga Jantan dan Betina Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	41
4.9.	Rata-rata Panjang Tongkol Berkelobot Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	42
4.10.	Rata-rata Panjang Tongkol Tanpa Kelobot Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	43

4.11. Rata-rata Diameter Tongkol Berkelobot Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	44
4.12. Rata-rata Diameter Tongkol Tanpa Kelobot Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	45
4.13. Rata-rata Berat Pipilan Jagung Per Tanaman Sampel Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	46
4.14. Rata-rata Berat Pipilan Jagung Per Petak (5 m ²) Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	47
4.15. Rata-rata Jumlah Biji Per Tongkol Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	48
4.16. Rata-rata Berat Kering 1000 Biji Tanaman Jagung BISI 18 pada Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	49
4.17. Rata-rata Hasil Panen Per Hektar Pipilan Kering Tanaman Jagung pada BISI 18 Perlakuan Konsentrasi Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Urea	50

Lampiran

1. Deskripsi Tanaman Jagung Hibrida Varietas BISI 18.....	62
2. Anova Panjang Tanaman pada Umur 14 HST	63
3. Anova Panjang Tanaman pada Umur 21 HST	63
4. Anova Panjang Tanaman pada Umur 28 HST	63
5. Anova Panjang Tanaman pada Umur 35 HST	64
6. Anova Panjang Tanaman pada Umur 42 HST	64
7. Anova Panjang Tanaman pada Umur 49 HST	64
8. Anova Jumlah Daun pada Umur 14 HST.....	65
9. Anova Jumlah Daun pada Umur 21 HST.....	65
10. Anova Jumlah Daun pada Umur 28 HST.....	65
11. Anova Jumlah Daun pada Umur 35 HST.....	66
12. Anova Jumlah Daun pada Umur 42 HST.....	66

13. Anova Jumlah Daun pada Umur 49 HST.....	66
14. Anova Diameter Batang pada Umur 14 HST.....	67
15. Anova Diameter Batang pada Umur 28 HST.....	67
16. Anova Diameter Batang pada Umur 42 HST.....	67
17. Anova Umur Muncul Bunga Jantan.....	68
18. Anova Umur Muncul Bunga Betina.....	68
19. Anova Selisih Umur Muncul Bunga Jantan dan Betina.....	68
20. Anova Panjang Tongkol Berkelobot	69
21. Anova Panjang Tongkol Tanpa Kelobot.....	69
22. Anova Diameter Tongkol Berkelobot	69
23. Anova Diameter Tongkol Tanpa Kelobot.....	69
24. Anova Berat Pipilan Jagung Per Tanaman Sampel	70
25. Anova Berat Pipilan Jagung Per Petak (5 m ²).....	70
26. Anova Jumlah Biji Per Tongkol	71
27. Anova Berat Kering 1000 Biji.....	71
28. Anova Hasil Panen Per Hektar Pipilan Kering (HPPH).....	71
29. Perhitungan Kandungan Klorofil Daun Tanaman Jagung BISI 18	72
30. Kebutuhan Penggunaan Pupuk Dasar	73
31. Perhitungan Perlakuan Pupuk Urea Susulan.....	74
32. Perhitungan Konsentrasi Paclobutrazol	75
33. Hasil Analisa Tanah.....	76

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
2.1.	Fase Perkecambahan Benih Jagung	8
2.2.	Fase Pertumbuhan Tanaman Jagung	8
3.1.	Denah Percobaan di Lapang	21
3.2.	Denah Pengambilan Sampel	22

Lampiran

1. a.	Pengolahan Lahan, b. Pemberian Pupuk Dasar.....	77
2. a.	Pembuatan Lubang Tanam, b. Penanaman Benih Jagung.....	77
3. a.	Pemberian Pupuk Urea, b. Pengaplikasian ZPT Paclobutrazol.....	78
4. a.	Pengamatan Panjang Tanaman, b. Pengamatan Diameter Batang	78
5. a.	Tanaman Terserang Hama Ulat Grayak, b. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	79
6.	Pengujian Laboratorium Kandungan Klorofil Daun.....	79
7. a.	Muncul Bunga Jantan dan Betina, b. Pengamatan Umur Muncul Bunga.....	80
8. a.	Proses Pemanenan, b. Hasil Panen Jagung	80
9. a.	Pengukuran Panjang Tongkol Berkelobot, b. Pengukuran Panjang Tongkol Tanpa Kelobot.....	81
10. a.	Pengukuran Diameter Tongkol Berkelobot, b. Pengukuran Diameter Tongkol Tanpa Kelobot.....	81
11. a.	Penjemuran Jagung Pipil, b. Penimbangan Berat Jagung Pipil.....	82
12.	Hasil Panen Tanaman Sampel pada Ulangan 1	82
13.	Hasil Panen Tanaman Sampel pada Ulangan 2	83
14.	Hasil Panen Tanaman Sampel pada Ulangan 3	83