

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
SORGUM (*Sorghum bicolor* L.) DI DATARAN TINGGI**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Prodi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Tjut Nyak Dhien**

Oleh:

**AGNES CITRA CLARISSA SARAGIH
NIM: 2129021001**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2025**

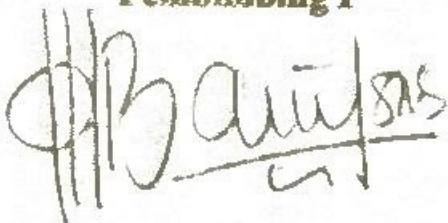
LEMBAR PENGESAHAN

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI BEBERAPA VARIETAS TANAMAN
SORGUM (*Sorghum bicolor* L.) DI DATARAN TINGGI**

Oleh:

**AGNES CITRA CLARISSA SARAGIH
NIM: 2129021001**

Pembimbing I



Ir. Bambang S.A.S., M.Sc., Ph.D
NIDN: 0124046402

Pembimbing II



Dedi Kurniawan, S.P., M.Agr
NIDN: 0119128801

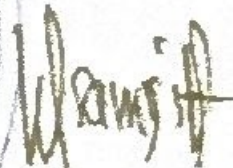
Diketahui:

Kaprodi Agroteknologi

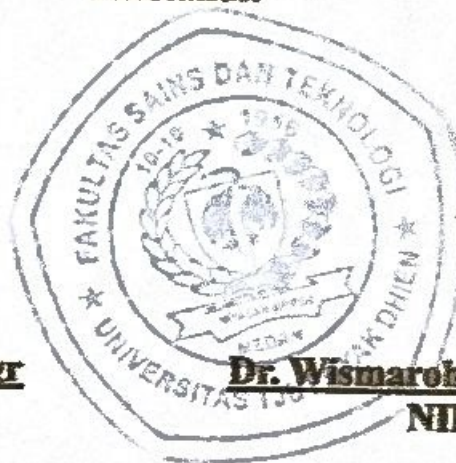


Dedi Kurniawan, S.P., M.Agr
NIDN: 0119128801

Dekan



Dr. Wismaroh S. Br. Saragih, S.P., M.Si
NIDN: 0120117501



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEEN
MEDAN
2025**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Judul Skripsi

“KARAKTERISTIK MORFOLOGI BEBERAPA VARIETAS TANAMAN SORGUM (*Sorghum bicolor* L.) DI DATARAN TINGGI”

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana Pertanian pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan adalah merupakan hasil karya tulis sendiri

Adapun pengutip-pengutip yang penulis lakukan pada bagian-bagian tertentu dari hasil karya orang lain dalam penulisan skripsi ini, telah penulis cantumkan sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, penulis bersedia menerima sanksi-sanksi sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Medan, September 2025

Penulis,



Agnes Citra Clarissa Saragih

ABSTRAK

AGNES CITRA CLARISSA SARAGIH, 2129021001. Karakteristik Morfologi Beberapa Varietas Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) di Dataran Tinggi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keragaman morfologi berbagai varietas yang ada di dataran tinggi. Fokus utama penelitian ini adalah untuk menentukan varietas mana yang menunjukkan keragaman morfologi terbaik. Selain itu, penelitian ini juga akan mengamati adaptasi morfologi varietas terhadap kondisi lingkungan dataran tinggi dan responnya terhadap kekeringan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli hingga Desember 2024 di Balai Penelitian Tanaman Sayuran Tongkoh Berastagi, Kabupaten Karo Sumatra Utara. Menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial (varietas sorgum) yang diulang sebanyak 4 kali. Parameter yang diukur meliputi, tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), panjang daun (cm), luas daun (cm²), diameter batang (mm) pada umur 2-9 MST serta jumlah ruas dan panjang ruas (cm) pada saat panen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan varietas pada setiap parameter tidak semua berpengaruh nyata pada setiap minggunya, di mana pada tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, luas daun dan diameter batang varietas terbaik pada umur 9 MST adalah V3 (Super 2) yang masing-masing mencapai 165.3 cm, 73.1 cm, 8.8 cm, 463.90 cm² dan 18.77 cm. Sedangkan pada jumlah daun, tertinggi berada pada varietas V2 (Super 1) yang mencapai 8.25 cm. Pada parameter jumlah ruas dan panjang ruas saat panen, varietas terbaik terdapat pada varietas V3 (Super 2) yang masing-masing adalah 8.1 cm dan 30.71 cm

Kata kunci: Sorgum, Beberapa Varietas, Dataran Tinggi

ABSTRACT

AGNES CITRA CLARISSA SARAGIH, 2129021001. *Morphological Characteristics of Several Varieties of Sorghum Plants (*Sorghum bicolor* L.) in the Highlands.*

This study aims to identify the morphological diversity of various varieties in the highlands. The main focus of this study is to determine which varieties show the best morphological diversity. In addition, this study will also observe the morphological adaptation of varieties to highland environmental conditions and their response to drought. This study was conducted from July to December 2024 at Balai Penelitian Tanaman Sayuran Tongkoh Berastagi Kabupaten Karo, North Sumatra. Using a Non-Factorial Randomized Block Design with (sorghum varieties) repeated 4 times. The parameters measured include plant height (cm), number of leaves (blades), leaf length (cm), leaf area (cm²), stem diameter (mm) at 2-9 MST (Week After Planting) and the number of internodes and internode length (cm) at harvest. The results of the study showed that the variety treatment on each parameter did not all have a significant effect on each week, where in plant height, leaf length, leaf width, leaf area and stem diameter the best variety at the age of 9 MST (Week After Planting) was V3 (Super 2) which reached 165.3 cm, 73.1 cm, 8.8 cm, 463.90 cm² and 18.77 cm respectively. While in the number of leaves, the highest was in the V2 variety (Super 1) which reached 8.25 cm. In the parameters of the number of internodes and the length of internodes at harvest, the best variety was the V3 variety (Super 2) which were 8.1 cm and 30.71 cm respectively

Keywords: *Sorghum, Several Varieties, Highlands*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberkati menyertai dan memberikan kesehatan, sehingga saya dapat membuat dan menyelesaikan skripsi ini. Adapun judul dari skripsi saya adalah “karakteristik morfologi beberapa varietas tanaman sorgum (*sorghum bicolor* L.) di dataran tinggi”.

Penulisan Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk kelulusan menjadi strata satu (S1) di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tersusun tidak lepas dari apresiasi, bimbingan, dan dukungan dari banyak pihak secara langsung maupun tidak langsung mulai dari perencanaan, penelitian, hingga penyusunannya. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orangtua penulis (bapak, mamak) yang selalu memberikan nasihat, dukungan dan doa baik secara langsung maupun tidak langsung. Lelah yang selama ini dialami semoga bisa digantikan dengan berkat yang luar biasa dari Tuhan dan kebahagiaan dan rasa bangga terhadap anaknya ini.
2. Bapak Dr. Awaludin, S.E., M.Si selaku Ketua Yayasan APIPSU Universitas Tjut Nyak Dhien Medan
3. Ibu Dr. Apt. Eva Sartika Dasopang, M.Si selaku Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien Medan
4. Ibu Dr. Wismaroh Sanniwati Br. Saragih, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan

5. Bapak Syafriwel, S.T., M.T., IPP. Selaku Wakil Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan
6. Bapak Dedi Kurniawan, S.P., M.Agr selaku Ketua Program Studi Agroteknologi dan sekaligus dosen pembimbing II dalam pembuatan skripsi
7. Bapak Ir. Bambang Surya Adji Syaputra, M.Sc.,P.hD selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membimbing dan meluangkan waktunya dalam pengerjaan skripsi ini.
8. Bapak dan ibu dosen serta seluruh staff pengajar program studi Agroteknologi yang selalu memberikan wawasan serta pengalaman yang diajarkan di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
9. Teman-teman seperjuangan Prodi Agroteknologi yang berjuang bersama untuk mencapai masa depan yang lebih baik.
10. Abang penulis yang bernama Bersit Eferaldo Saragih dan adik penulis yang bernama Beatrix Aggreni Saragih yang menjadi teman penulis sedari kecil walaupun lebih banyak bertengkarnya, namun penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya telah menjadi bagaian dalam perjalanan hidup penulis
11. Terkhusus terimakasih kepada rekan satu penelitian saya yang bernama Dinda Gusraini Pasaribu yang menjadi tempat bertukar pikiran dan menjalani susah senang selama menjalani penelitian di Berastagi, dan juga kekasih rekan saya yang banyak membantu kami selma menjalani penelitian
12. Sahabat penulis dengan nama grup WhatsApp “yfcgyffic” yang penuh kasih persaudaraan, Andika Aura Pratama Purba dengan stikernya yang sering mengundang amarah penulis, Cut Sheilla Damia yang sering penulis sebut “paok” namun sebenarnya dialah yang paling bersemangat untuk membantu

penulis, Fadia Sabrina Tambunan dengan senyuman manisnya yang mampu mengalihkan dunia yang mampu membuat suasana grup menjadi hidup, Yunita Rahma yang jarang muncul ke permukaan namun berjuang begitu gigih di balik layar, serta rekan kompak selama PKL yaitu Ahmad Fauzi, Muhammad Bayu Saputra, dan Muhammad Hasnil yang dengan ikhlas waktu liburnya di hari sabtu kami gunakan untuk melakukan penyiangan di lahan penelitian.

13. Sahabat penulis yang bernama Nur Ersinta Saragih yang kerap penulis panggil dengan sebutan “kakak” yang menjadi tempat berbagi cerita suka dan duka, pemilik tawa yang mampu membuat orang lain ikut tertawa karena suara tawanya, Mars Jubelman Septian Saragih yang penulis panggil dengan sebutan “Bot” yang banyak membantu penulis selama menjalani perkuliahan, serta Lola Yolanda Girsang yang penulis panggil “Tante” yang sudah memperkenalkan HIMAPSI sehingga penulis bisa menjangkau lebih banyak orang baik.
14. Seorang wanita yang saya panggil “inang” yang dengan tulus menyayangi semua cucunya, wanita hebat dengan senyuman indah dan ketangguhannya yang membuat geleng kepala. Terimakasih atas doa dan nasihat baik yang mengiringi langkah kami semua, pertanyaan “attigan do wisuda ai?” (kapan wisuda) adalah motivasi yang mendorong penulis untuk lebih semangat mengerjakan tulisan ini.
15. Terimakasih kepada pemilik lagu “Love Shot” 9 pemuda multitalenta dengan ketampanan tiada tara, yang mana lagu-lagunya banyak menemani penulis selama ini. We Are One EXO.
16. Terimakasih kepada orang-orang yang mungkin tidak dapat penulis sebutkan atau penulis lupa menuliskan namanya, yang telah banyak membantu penulis baik dari awal perkuliahan hingga akhir, terutama yang turut serta membantu

saat penulis menjalankan penelitian, mulai dari menemani mengantar surat hingga pemanenan penelitian. Semoga kebaikan-kebaikan saudara membawa saudara menuju hal yang lebih baik lagi.

17. Teruntuk manusia yang dulu begitu malas menatap cermin di bawah terangnya cahaya matahari, pemilik nama Agnes Citra Clarissa Saragih yang begitu sulit mengungkapkan isi hati, yang banyak takut dan khawatir. Manusia yang sering bepergian seorang diri serta banyak melalui hal-hal sulit namun selalu mencoba menanggapi dengan pikiran positif. Terimakasih sebesar-besarnya telah berjuang dan mengusahakan sebisa mungkin yang kamu bisa, terimakasih karena tidak pernah menyerah dengan keadaan yang banyak tidak menguntungkan, semoga di semua kegagalan yang terlewati itu ada keberhasilan yang membahagiakan dirimu sendiri dan orang sekitar terutama orangtuamu. Amsal 23:18 “Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang.” Lukas 12:32 “Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan, maka terlaksanalah segala rencanamu.”.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Meskipun demikian, penulis berusaha semaksimal mungkin agar penyusunan skripsi ini berhasil dengan sebaik-baiknya sehingga dapat diterima dan disetujui pada saat seminar. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak dan juga pada penulis sendiri khususnya.

Medan, September 2025

Penulis

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Agnes Citra Clarissa Saragih
Tempat/Tanggal Lahir : Purbatua Etek, 25 Agustus 2003
Nama Ayah : Lemanson Saragih
Nama Ibu : Helni Wati Sitepu
Anak ke : 2 dari 3 bersaudara
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Jln Karya Tani Gg. Voli

Riwayat Pendidikan

Tahun 2009 : Lulus dari TK Harapan Saribudolok
Tahun 2015 : Lulus dari SD Swasta Don Bosco Saribudolok
Tahun 2018 : Lulus dari SMP Swasta Bunda Mulia Saribudolok
Tahun 2021 : Lulus dari SMA Swasta Cahaya Medan
Tahun 2021 : Masuk di Universitas Tjut Nyak Dhien Medan

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesis Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Botani Tanaman Sorgum	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Sorgum.....	6
2.3 Kegunaan dan Kandungan Nutrisi Sorgum	7
2.4 Tahapan Perkembangan Vegetatif Tanaman Sorgum.....	8
BAB III BAHAN DAN METODE	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2 Bahan dan Alat.....	11
3.3 Metode Rancangan	11
3.4 Metode Analisis	12
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.5.1 Persiapan Lahan.....	13

4.1.8 Panjang Ruas (cm).....	31
4.2 Pembahasan	32
4.2.1 Pengaruh keragaman varietas terhadap morfologi tanaman sorgum di dataran tinggi	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rata-rata tinggi tanaman sorgum pada beberapa varietas di dataran tinggi pada umur 2 sampai 8 MST.	18
Tabel 4.2 Rata-rata diameter batang tanaman sorgum pada beberapa varietas di dataran tinggi pada umur 3 sampai 8 MST.	20
Tabel 4.2 Rata-rata jumlah daun tanaman sorgum pada beberapa varietas di dataran tinggi pada umur 2 sampai 8 MST.	22
Tabel 4.3 Rata-rata panjang daun tanaman sorgum pada beberapa varietas di dataran tinggi pada umur 2 sampai 8 MST.	23
Tabel 4.4 Rata-rata lebar daun tanaman sorgum pada beberapa varietas di dataran tinggi pada umur 2 sampai 8 MST.	26
Tabel 4.5 Rata-rata luas daun tanaman sorgum pada beberapa varietas di dataran tinggi pada umur 2 sampai 8 MST.	27

3.5.2 Persiapan Media Tanam.....	13
3.5.3 Penanaman.....	13
3.5.4 Pemupukan	14
3.5.5 Pemeliharaan	14
3.5.6 Pengendalian Hama dan Penyakit	14
3.5.7 Pemanenan.....	15
3.6 Parameter yang diamati	15
3.6.1 Tinggi Tanaman (cm).....	15
3.6.2 Diameter Batang (mm).....	15
3.6.3 Jumlah Daun (helai).....	15
3.6.4 Panjang Daun (cm)	15
3.6.5 Lebar Daun (cm).....	16
3.6.5 Luas Daun (cm ²).....	16
3.6.7 Panjang Ruas (cm).....	17
3.6.8 Jumlah Ruas.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Hasil.....	18
4.1.1 Tinggi Tanaman (cm).....	18
4.1.2 Diameter Batang (mm).....	20
4.1.3 Jumlah Daun (Helai).....	22
4.1.4 Panjang Daun (cm)	23
4.1.5 Lebar Daun (cm)	25
4.1.6 Luas Daun (cm ²).....	27
4.1.7 Jumlah Ruas.....	30

Lampiran 51. ANOVA Panjang Ruas Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Saat Panen	95
Lampiran 52. Lampiran Gambar.....	96

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Penelitian di Lapangan	44
Lampiran 2. Jarak Tanam	45
Lampiran 3. Jadwal Penelitian	46
Lampiran 4. ANOVA Tinggi Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 2 MST	47
Lampiran 5. ANOVA Tinggi Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 3 MST	48
Lampiran 6. ANOVA Tinggi Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 4 MST	49
Lampiran 7. ANOVA Tinggi Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 5 MST	50
Lampiran 8. ANOVA Tinggi Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 6 MST	51
Lampiran 9. ANOVA Tinggi Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 7 MST	52
Lampiran 10. ANOVA Tinggi Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 8 MST	53
Lampiran 11. ANOVA Tinggi Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 9 MST	54
Lampiran 12. ANOVA Diameter Batang Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 3 MST	55
Lampiran 13. ANOVA Diameter Batang Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 4 MST	56
Lampiran 14. ANOVA Diameter Batang Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 5 MST	57
Lampiran 15. ANOVA Diameter Batang Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 6 MST	58
Lampiran 16. ANOVA Diameter Batang Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 7 MST	59
Lampiran 17. ANOVA Diameter Batang Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 8 MST	60

Lampiran 34. ANOVA Lebar Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 2 MST	78
Lampiran 35. ANOVA Lebar Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 3 MST	79
Lampiran 36. ANOVA Lebar Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 4 MST	80
Lampiran 37. ANOVA Lebar Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 5 MST	81
Lampiran 38. ANOVA Lebar Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 6 MST	82
Lampiran 39. ANOVA Lebar Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 7 MST	83
Lampiran 40. ANOVA Lebar Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 8 MST	84
Lampiran 41. ANOVA Lebar Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 9 MST	85
Lampiran 42. ANOVA Luas Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 2 MST	86
Lampiran 43. ANOVA Luas Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 3 MST	87
Lampiran 44. ANOVA Luas Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 4 MST	88
Lampiran 45. ANOVA Luas Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 5 MST	89
Lampiran 46. ANOVA Luas Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 6 MST	90
Lampiran 47. ANOVA Luas Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 7 MST	91
Lampiran 48. ANOVA Luas Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 8 MST	92
Lampiran 49. ANOVA Luas Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 9 MST	93
Lampiran 50. ANOVA Jumlah Ruas Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Saat Panen	94

Lampiran 18. ANOVA Diameter Batang Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 9 MST	61
Lampiran 19. ANOVA Jumlah Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Umur 2 MST	62
Lampiran 19. ANOVA Jumlah Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Umur 3 MST	63
Lampiran 20. ANOVA Jumlah Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 4 MST	64
Lampiran 21. ANOVA Jumlah Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 5 MST	65
Lampiran 22. ANOVA Jumlah Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 6 MST	66
Lampiran 23. ANOVA Jumlah Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 7 MST	67
Lampiran 24. ANOVA Jumlah Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 8 MST	68
Lampiran 25. ANOVA Jumlah Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 9 MST	69
Lampiran 26. ANOVA Panjang Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 2 MST	70
Lampiran 27. ANOVA Panjang Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 3 MST	71
Lampiran 28. ANOVA Panjang Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 4 MST	72
Lampiran 29. ANOVA Panjang Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 5 MST	73
Lampiran 30. ANOVA Panjang Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 6 MST	74
Lampiran 31. ANOVA Panjang Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 7 MST	75
Lampiran 32. ANOVA Panjang Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 8 MST	76
Lampiran 33. ANOVA Panjang Daun Tanaman Sorgum Pada Beberapa Varietas di Dataran Tinggi Pada Umur 9 MST	77