

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------------|------------|
| PERNYATAAN | ii |
| RINGKASAN | iii |
| RIWAYAT HIDUP | v |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| PENDAHULUAN | |
| Latar Belakang Masalah | 1 |
| Tujuan Penelitian..... | 2 |
| Hipotesis Penelitian..... | 2 |
| Kegunaan Penelitian..... | 3 |
| TINJAUAN PUSTAKA | |
| Klasifikasi Tanaman Kedelai | 4 |
| Morfologi Tanaman kedelai | 5 |
| Syarat Tumbuh Tanaman Kedelai | 8 |
| Varietas Tanaman Kedelai | 9 |
| Pertumbuhan Kedelai di Lahan Masam | 10 |
| BAHAN DAN METODE PENELITIAN | |
| Tempat dan Waktu Penelitian | 13 |
| Bahan dan Alat | 13 |
| Metode Penelitian..... | 13 |
| Pelaksanaan Penelitian | 15 |
| Pengamatan | 17 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| Tinggi Tanaman | 19 |
| Jumlah Daun (Helai) | 21 |
| Umur Berbunga (Hst)..... | 22 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Panjang Akar (cm) | 24 |
| Bobot Basah Akar (gram) | 25 |
| Bobot Basah Tajuk (gram) | 27 |
| PENUTUP | |
| Kesimpulan..... | 29 |
| Saran..... | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| LAMPIRAN..... | 34 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Teks | Halaman |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. | Analisis Sifat Kimia Tanah | 15 |
| 2. | Rata-rata Tinggi Tanaman Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2, 4 dan 6 MST | 19 |
| 3. | Rata-rata Jumlah Daun Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2, 4 dan 6 MST | 21 |
| 4. | Rata-rata Umur Berbunga Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam | 23 |
| 5. | Rata-rata Panjang Akar Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masa Umur 2, 4 dan 6 MST | 24 |
| 6. | Rata-rata Bobot Basah Akar Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2, 4 dan 6 MST | 26 |
| 7. | Rata-rata Bobot Basah Tajuk Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2,4 dan 6 MST | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Teks | Halaman |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. | Rata-Rata Tinggi Tanaman Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2 MST | 34 |
| 2. | Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Tinggi Tanaman Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2 MST | 34 |
| 3. | Rata-Rata Tinggi Tanaman Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 4 MST | 35 |
| 4. | Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Tinggi Tanaman Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 4 MST | 35 |
| 5. | Rata-Rata Tinggi Tanaman Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 6 MST | 36 |
| 6. | Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Tinggi Tanaman Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 6 MST | 36 |
| 7. | Rata-Rata Jumlah Daun Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2 MST | 37 |
| 8. | Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Jumlah Daun Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2 MST | 37 |
| 9. | Rata-Rata Jumlah Daun Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 4 MST | 38 |
| 10. | Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Jumlah Daun Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 4 MST | 38 |
| 11. | Rata-Rata Jumlah Daun Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 6 MST | 39 |
| 12. | Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Jumlah Daun Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 6 MST..... | 39 |
| 13. | Rata-Rata Umur Berbunga Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam..... | 40 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 14. Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Umur Berbunga Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam..... | 40 |
| 15. Rata-Rata Panjang Akar Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2 MST | 41 |
| 16. Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Panjang Akar Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 2 MST | 41 |
| 17. Rata-Rata Panjang Akar Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 4 MST | 42 |
| 18. Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Panjang Akar Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 4 MST | 42 |
| 19. Rata-Rata Panjang Akar Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 6 MST | 43 |
| 20. Daftar Sidik Ragam Rata-Rata Panjang Akar Beberapa Varietas Umur 6 MST | 43 |
| 21. Rata-Rata Bobot Basah Akar Umur 2 MST | 44 |
| 22. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah Akar Umur 2 MST Beberapa Varietas pada Lahan Masam | 44 |
| 23. Rata-Rata Bobot Basah Akar Umur 4 MST Beberapa Varietas Pada Lahan Masam..... | 45 |
| 24. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah Akar Umur 4 MST Beberapa Varietas Pada Lahan Masam | 45 |
| 25. Rata-Rata Bobot Basah Akar Umur 6 MST Beberapa Varietas Pada Lahan Masam..... | 46 |
| 26. Rata-Rata Bobot Basah Akar Umur 6 MST Beberapa Varietas Pada Lahan Masam (Transformasi dengan $\sqrt{x+0.5}$)..... | 46 |
| 27. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah Akar Umur 6 MST Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam..... | 47 |
| 28. Rata-Rata Bobot Basah Tajuk Umur 2 MST Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam | 48 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 29. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah Tajuk Umur 2 MST Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam | 48 |
| 30. Rata-Rata Bobot Basah Tajuk Umur 4 MST Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam | 49 |
| 31. Rata-Rata Bobot Basah Tajuk Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 4 MST (Transformasi dengan $\sqrt{x+0.5}$) | 49 |
| 32. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah Tajuk Umur 4 MST Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam | 50 |
| 33. Rata-Rata Bobot Basah Tajuk Umur 6 MST Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam | 51 |
| 34. Rata-Rata Bobot Basah Tajuk Beberapa Varietas Kedelai Pada Lahan Masam Umur 6 MST (Transformasi dengan $\sqrt{x+0.5}$) | 51 |
| 35. Daftar Sidik Ragam Bobot Basah Tajuk Umur 6 MST Beberapa Varietas Kedelai | 52 |
| 36. Deskripsi Beberapa Varietas Kedelai yang dijadikan Perlakuan..... | 53 |
| 37. Bagan Susunan Percobaan | 64 |
| 38. Bagan Tanaman per Plot | 65 |
| 39. Jadwal Kegiatan Penelitian | 66 |