

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | ii |
| DAFTAR TABEL | iii |
| DAFTAR LAMPIRAN | iv |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang..... | 1 |
| Tujuan Penelitian..... | 4 |
| | |
| Hipotesis Penelitian | 4 |
| Kegunaan Penelitian..... | 4 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| Botani Tanaman Padi Sawah..... | 6 |
| Syarat Tumbuh Tanaman Padi sawah | 8 |
| Sistem Tanam Legowo | 9 |
| Umur Bibit..... | 12 |
| METODE PENELITIAN | 16 |
| Tempat dan Waktu Penelitian | 16 |
| Bahan dan Alat | 16 |
| Metode Penelitian | 16 |
| Pelaksanaan Penelitian | 18 |
| Pengamatan | 22 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 24 |
| Pengaruh Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah | 24 |
| Pengaruh Umur Bibit Legowo dan Umur Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah | 29 |
| Pengaruh Interaksi Sitem Tanam Legowo dan Umur bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah | 40 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 43 |
| Kesimpulan..... | 43 |
| Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN | 47 |

DAFTAR TABEL

| <i>No.</i> | <i>Teks</i> | <i>Hal</i> |
|------------|---|------------|
| 1. | Susunan Kombinasi Perlakuan Penelitian | 17 |
| 2. | Rata-rata tinggi tanaman padi pada umur 15, 25 dan 35 hari setelah tanam akibat perlakuan sistem tanam legowo..... | 24 |
| 3. | Rata-rata jumlah daun padi pada umur 15, 25 dan 35 hari setelah tanam akibat perlakuan sistem tanam legowo..... | 26 |
| 4. | Rata-rata jumlah anakan perumpun padi pada umur 30, 50, dan 70 hari setelah tanam akibat perlakuan sistem tanam legowo..... | 27 |
| 5. | Rata-rata jumlah anakan produktif tanaman padi akibat perlakuan sistem tanam legowo | 28 |
| 6. | Rata-rata berat gabah perumpun tanaman padi akibat perlakuan sistem tanam legowo..... | 29 |
| 7. | Rata-rata berat gabah perumpun dan berat gabah perplot akibat perlakuan sistem tanam legowo..... | 31 |
| 8. | Rata-rata tinggi tanaman padi pada umur 15, 25 dan 35 hari setelah tanam akibat perlakuan umur bibit..... | 33 |
| 9. | Rata-rata jumlah daun padi pada umur 15, 25 dan 35 hari setelah tanam akibat perlakuan umur bibit..... | 34 |
| 10. | Rata-rata jumlah anakan perumpun padi pada umur 30, 50, dan 70 hari setelah tanam akibat perlakuan umur bibit..... | 36 |
| 11. | Rata-rata jumlah anakan produktif tanaman padi akibat perlakuan umur bibit | 37 |
| 12. | Rata-rata berat gabah perplot akibat perlakuan umur bibit..... | 38 |
| 13. | Rata-rata berat gabah perplot akibat perlakuan umur bibit..... | 40 |
| 14. | Rata-rata tinggi tanaman pada umur 45 hari setelah tanam akibat perlakuan sistem tanam legowo dengan umur bibit | 41 |

DAFTAR LAMPIRAN

| <i>No</i> | <i>Teks</i> | <i>Hal</i> |
|-----------|---|------------|
| 1. | Rata-rata Tinggi Tanaman Padi Umur 15 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (cm) | 47 |
| 2. | Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Umur 15 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (cm)..... | 47 |
| 3. | Rata-rata Tinggi Tanaman Padi Umur 30 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (cm) | 48 |
| 4. | Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Umur 30 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (cm)..... | 48 |
| 5. | Rata-rata Tinggi Tanaman Padi Umur 45 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (cm) | 49 |
| 6. | Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Padi Umur 45 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (cm)..... | 49 |
| 7. | Rata-rata Jumlah Daun Padi Umur 15 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (helai) | 50 |
| 8. | Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Padi Umur 15 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (helai)..... | 50 |
| 9. | Rata-rata Jumlah Daun Padi Umur 30 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (helai)..... | 51 |
| 10. | Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Padi Umur 30 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (helai)..... | 51 |
| 11. | Rata-rata Jumlah Daun Padi Umur 45 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (helai) | 52 |
| 12. | Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Padi Umur 45 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (helai)..... | 52 |
| 13. | Rata-rata Jumlah Anakan Perumpun Padi Umur 30 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (anakan) | 53 |
| 14. | Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan Perumpun Padi Umur 30 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (anakan) | 53 |

| | |
|---|----|
| 15. Rata-rata Jumlah Anakan Perumpun Padi Umur 50 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (anakan) | 54 |
| 16. Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan Perumpun Padi Umur 50 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (anakan) | 54 |
| 17. Rata-rata Jumlah Anakan Perumpun Padi Umur 70 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (anakan) | 55 |
| 18. Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan Perumpun Padi Umur 70 HST akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (anakan) | 55 |
| 19. Rata-rata Jumlah Anakan Produktif Padi akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (anakan) | 56 |
| 20. Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan Produktif Padi akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (anakan) | 56 |
| 21. Rata-rata Berat Gabah Perumpun Padi akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (gram) | 57 |
| 22. Analisis Sidik Ragam Berat Gabah Perumpun Padi akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (gram) | 57 |
| 23. Rata-rata Berat Gabah Perplot Padi akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (kg)..... | 58 |
| 24. Analisis Sidik Ragam Berat Gabah Perplot Padi akibat Perlakuan Sistem Tanam Legowo dan Umur Bibit (kg)..... | 58 |
| 25. Tata Letak Bagan Percobaan di Lapangan..... | 59 |
| 26. Tata Letak Tanaman Padi didalam Petak Perlakuan Sistem tanam Legowo 2:1 | 60 |
| 27. Tata Letak Tanaman Padi didalam Petak Perlakuan Sistem tanam Legowo 3:1 | 61 |
| 28. Tata Letak Tanaman Padi didalam Petak Perlakuan Sistem tanam Legowo 4:1 | 62 |
| 29. Deskripsi Varietas Ciherang | 63 |
| 30. Jadwal Kegiatan | 64 |