

| | halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | vii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Tujuan Penelitian | 2 |
| C. Manfaat Penelitian | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| A. Murbei (<i>Morus alba</i> L.) | 7 |
| B. Ulat Sutera (<i>Bombyx mori</i> L.) | 10 |
| C. Kencur (<i>Kaempferia galanga</i> L.) | 12 |
| III. METODE PENELITIAN | 18 |
| A. Lokasi Penelitian | 18 |
| B. Bahan dan Alat | 18 |
| C. Waktu Penelitian | 19 |
| D. Rancangan Percobaan | 20 |
| E. Parameter yang Diamati | 21 |
| F. Analisis Data | 22 |
| G. Pelaksanaan Penelitian | 22 |
| IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL | 24 |
| A. Persentase Kematian Hama Ulat Pucuk | 24 |





| | | |
|-----|---|----|
| B. | Persentase Kematian Ulat Sutera Instar IV-V | 26 |
| C. | Rendemen Pemeliharaan | 28 |
| D. | Kualitas Kokori dan Benang Sutera | 30 |
| V. | PEMBAHASAH | 41 |
| A. | Persentase Kematian Hama Ulat Pueuk | 41 |
| B. | Persentase Kematian Ulat Sutera Instar IV-V | 43 |
| C. | Rendemen Pemeliharaan | 43 |
| D. | Kualitas Kokon dan Benang Sutera | 44 |
| VI. | KESIMPULAN DAM SARAH | 45 |
| A. | Kesimpulan | 45 |
| B. | Saran | 46 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 47 |
| | LAMPIRAN | 50 |

DAFTAR TABEL

| | halaman |
|--|---------|
| Tabel 1. Persentase Kematian Hama Ulat Pucuk | 24 |
| Tabel 2. Analisis Varians Hama Ulat Pucuk | 25 |
| Tabel 3. Uji LSD Kematian Hama Ulat Pucuk | 25 |
| Tabel 4. Persentase Kematian Ulat Sutera | 26 |
| Tabel 5. Analisis Varians Ulat Sutera | 27 |
| Tabel 6. Uji LSD Kematian Ulat Sutera | 27 |
| Tabel 7. Rendemen Pemeliharaan | 28 |
| Tabel 8. Analisis Varians Rendemen Pemeliharaan | 29 |
| Tabel 9. Uji LSD Rendemen Pemeliharaan | 30 |
| Tabel 10. Berat Rata-rata Kokon Basah | 31 |
| Tabel 11. Analisis Varians Berat Kokon Basah | 31 |
| Tabel 12. Uji LSD Berat Kokon Basah | 32 |
| Tabel 13. Berat Rata-rata Kulit Kokon | 33 |
| Tabel 14. Analisis Varians Berat Kulit Kokon | 33 |
| Tabel 15. Uji LSD Berat Kulit Kokon | 34 |
| Tabel 16. Rata-rata Panjang Serat setiap Kokon | 35 |
| Tabel 17. Analisis Varians Panjang Serat setiap Kokon .. | 36 |
| Tabel 18. Uji LSD Panjang Serat setiap Kokon | 36 |
| Tabel 19. Rata-rata Berat Serat setiap Kokon | 37 |
| Tabel 20. Analisis Varians Berat Serat setiap Kokon .. | 38 |
| Tabel 21. Uji LSD Berat Serat setiap Kokon | 38 |
| Tabel 22. Frekuensi Putus Serat setiap Kokon | 39 |
| Tabel 23. Analisis Varians Frekuensi Putus Serat | 40 |



DAFTAR LAHIRAH

| | halaman |
|---|---------|
| Lampiran 1. Persentase Kematian Hama Ulat Pucuk | 50 |
| Lampiran 2. Persentase Kematian Ulat Sutera | 50 |
| Lampiran 3. Rendemen Pemeliharaan | 51 |
| Lampiran 4. Berat Kokon Basah | 51 |
| Lampiran 5. Berat Kulit Kokon | 53 |
| Lampiran 6. Panjang Serat Sutera | 54 |
| Lampiran 7. Berat Serat Sutera | 55 |
| Lampiran 8. Frekuensi Putus Serat | 56 |
| Lampiran 9. Banyaknya Daun Murbei yang Biberikan pada Ulat Sutera | 57 |
| Lampiran 10. Banyaknya Daun Murbei yang Diberikan pada Hama Ulat Pucuk | 57 |