



## DAFTAR ISI

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                       | i   |
| DAFTAR ISI.....                                               | ii  |
| DAFTAR TABEL.....                                             | iii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                           | iv  |
| KATA PENGANTAR .....                                          | 1   |
| INTISARI .....                                                | 3   |
| ABSTRACT.....                                                 | 4   |
| I. PENDAHULUAN.....                                           | 5   |
| 1.1 Latar Belakang .....                                      | 5   |
| 1.2 Tujuan.....                                               | 6   |
| 1.3 Manfaat.....                                              | 6   |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....                                     | 7   |
| 2.1 Tanaman Padi.....                                         | 7   |
| 2.1.1 Pengertian Tanaman Padi .....                           | 7   |
| 2.1.1 Varietas Unggul Tahan <i>N. lugens</i> .....            | 7   |
| 2.3.2 Varietas IR64 .....                                     | 7   |
| 2.2. <i>Nilaparvata lugens</i> Stal. ....                     | 8   |
| 2.3 Uji Ketahanan Galur Padi Terhadap <i>N. lugens</i> . .... | 9   |
| III. METODE PENELITIAN.....                                   | 10  |
| 3.1 Waktu dan Tempat.....                                     | 10  |
| 3.2 Bahan .....                                               | 10  |
| 3.3 Perbanyakkan <i>N. lugens</i> .....                       | 10  |
| 3.3 Metode Penelitian .....                                   | 11  |
| 3.3.1 Uji Pilihan ( <i>Choice Test</i> ) .....                | 11  |
| 3.3.1.1 Pengujian dan Rancangan Percobaan .....               | 11  |
| 3.3.1.2 Parameter Pengamatan.....                             | 13  |
| 3.3.1.2.1 Jumlah <i>N. lugens</i> Hinggap.....                | 13  |
| 3.3.1.2.2 Jumlah <i>N. lugens</i> Hidup.....                  | 13  |
| 3.3.1.2.3 Angka Kematian <i>N. lugens</i> .....               | 13  |
| 3.3.1.2.4 Skor Kerusakan Tanaman.....                         | 13  |
| 3.3.1.3 Analisis Data.....                                    | 14  |
| 3.3.2 Uji Tanpa Pilihan ( <i>Non Choice Test</i> ).....       | 15  |



|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 3.3.2.1 Pengujian dan Rancangan Percobaan .....       | 15 |
| 3.3.2.2 Parameter Pengamatan.....                     | 16 |
| 3.3.2.2.1 Jumlah <i>N. lugens</i> Hinggap.....        | 16 |
| 3.3.2.2.2 Jumlah <i>N. lugens</i> Hidup.....          | 16 |
| 3.3.2.2.3 Skor Kerusakan Tanaman.....                 | 16 |
| 3.3.2.3 Analisis Data.....                            | 17 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                        | 18 |
| 4.1 Uji Pilihan ( <i>Choice Test</i> ) .....          | 18 |
| 4.2 Uji Tanpa Pilihan ( <i>Non Choice Test</i> )..... | 19 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN.....                          | 24 |
| 5.1 Kesimpulan .....                                  | 24 |
| 5.2 Saran .....                                       | 24 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                  | 25 |



## DAFTAR TABEL

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Skoring ketahanan padi terhadap <i>Nilaparvata lugens</i> (SES).....                               | 14 |
| Tabel 2. Ketahanan galur padi terhadap <i>Nilaparvata lugens</i> menggunakan metode uji pilihan .....       | 17 |
| Tabel 3. Ketahanan galur padi terhadap <i>Nilaparvata lugens</i> menggunakan metode uji tanpa pilihan ..... | 19 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. <i>Nilaparvata lugens</i> Stal.....                                  | 9  |
| Gambar 2. Desain penanaman uji pilihan .....                                   | 12 |
| Gambar 3. Desain uji pilihan setelah infestasi <i>Nilaparvata lugens</i> ..... | 12 |
| Gambar 4. Desain perlakuan kontrol negatif uji pilihan.....                    | 12 |
| Gambar 5. Desain penanaman uji tanpa pilihan .....                             | 15 |