

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil pengujian jumlah sekresi koloni WBC pada varietas pembeda Rathu Heenati (mengandung gen ketahanan *Bph 3*) menunjukkan bahwa varietas ini bersifat tahan sampai sangat tahan terhadap semua koloni WBC yang diuji; sedangkan varietas Pelita I/1 (tanpa gen ketahanan) bersifat rentan sampai agak tahan, varietas Mudgo (*Bph 1*) bersifat agak rentan sampai agak tahan, dan varietas ASD-7 (*bph 2*) bersifat agak tahan sampai tahan.
2. Hasil pengujian dengan metode pengurangan dan skrining massal mengkonfirmasi bahwa seluruh koloni WBC yang berasal dari 8 lokasi yang diteliti memiliki karakteristik yang sesuai dengan WBC biotipe 3.

### 5.2 Saran

1. Untuk wilayah-wilayah pertanaman padi sawah di Provinsi Lampung yang telah ditemukan koloni WBC biotipe 3 dianjurkan untuk melakukan penanaman varietas padi yang tahan terhadap WBC biotipe 3, antara lain menggunakan varietas INPARI 13.

2. Untuk melengkapi informasi tentang biotipe suatu koloni WBC disarankan untuk melakukan penelitian yang dapat mengungkapkan lamanya kestabilan biotipe koloni WBC berada pada suatu lokasi di lapangan.