## V. KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat yaitu:

- Jintan hitam mampu meningkatkan imunitas ikan sehingga dapat menghambat infeksi VNN. Hal ini terbukti melalui hasil pengamatan mikroskopis jaringan ikan kakap putih. Penambahan jintan hitam dalam pakan dapat mencegah terjadinya kerusakan jaringan akibat infeksi VNN.
- Perlakuan B merupakan dosis jintan hitam yang optimal untuk mencegah kerusakan jaringan akibat infeksi VNN.

## 5.2 Saran

Perlu dilakukan pengamatan tambahan dengan metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR) untuk mendukung hasil pemeriksaan preparat histopatologi agar data lebih akurat dan aplikasi penambahan jintan hitam dalam pakan yang efisien bagi pembudidaya sebaiknya menggunakan perlakuan B dengan penambahan jintan hitam sebanyak 2,5 %.