

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengelolaan kualitas air yang diterapkan pada tambak pembesaran udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) BBIAPL Kota Semarang sebagai penanggulangan IMNV, meliputi sikat tambak, penyiponan, pergantian air, pengurangan dosis kapur, dan pemberian probiotik VannaPro.
2. Setelah diterapkan pengelolaan kualitas air, perairan tambak memiliki nilai yang baik dan optimal untuk menunjang kehidupan serta kesehatan udang vaname. Selain itu, hasil deteksi IMNV menunjukkan bahwa tidak ditemukannya untai RNA dari IMNV pada udang vaname di tambak B3 BBIAPL Kota Semarang sehingga pengelolaan kualitas air yang diterapkan oleh BBIAPL Kota Semarang berhasil menanggulangi IMNV.

### 5.2 Saran

Kegiatan budidaya udang vaname perlu didukung dengan kualitas perairan budidaya yang optimal untuk menunjang kelangsungan hidup serta kesehatan udang. Manajemen dan pengelolaan kualitas air perlu dilakukan dengan tepat karena kualitas air memegang peran penting dalam budidaya udang vaname.