

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kematian induk pasca seleksi dan pasca ablasi di akibatkan oleh stres, lingkungan yang tidak mendukung, kondisi perairan yang memburuk serta kemungkinan induk tersebut pembawa (carrier) bakteri *vibrio sp.* Infeksi dari bakteri *vibrio sp* ini merupakan infeksi ikutan (infeksi sekunder) yang di sebabkan oleh sebab lain. Penyebab infeksi ini bisa oleh luka, erosi bahan kimia atau hal lainnya sehingga tempat luka tersebut di tumbuhi oleh bakteri dan apabila kondisi udang lemah bakteri ini akan menyerang udang hingga terjadi kematian pada udang

Penggunaan antibiotik dan probiotik dalam menekan pertumbuhan bakteri *vibrio sp* sangat baik, akan tetapi pemakaian antibiotik secara terus menerus dapat menyebabkan *vibrio sp* resisten terhadap antibiotik sehingga perlu penambahan dosis karenanya pemakaian bakteri probiotik lebih diutamakan. Pemberian bakteri probiotik secara terus menerus tidak berdampak buruk pada induk udang windu tetapi dapat menjaga kualitas air tetap stabil.

5.2 Saran

Pemberian bakteri probiotik dalam proses budidaya udang lebih diutamakan untuk pencegahan penyakit khususnya bakteri *vibrio sp* dan pengawasan serta pengarahan terhadap cara kerja karyawan perlu di tingkatkan agar karyawan benar-benar mengerti manfaat dari pekerjaan yang di lakukannya.