

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah.

1. Pemberian probiotik komersial dengan dosis berbeda terbukti berpengaruh secara nyata terhadap kadar oksigen terlarut (DO). Sementara itu, parameter kualitas air yang lain seperti pH, TSS, kekeruhan, dan kelimpahan *Vibrio* sp., tidak menunjukkan perbedaan signifikan secara statistik antar perlakuan.
2. Pemberian probiotik komersial berpengaruh signifikan terhadap sintasan post larva udang vaname. Namun perbedaan dosis tidak menyebabkan adanya perbedaan signifikan terhadap nilai sintasan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, durasi waktu pemeliharaan yang digunakan dalam penelitian ini dinilai belum cukup untuk melihat dampak jangka panjang pemberian probiotik terhadap seluruh parameter kualitas air, sehingga disarankan agar penelitian selanjutnya dilakukan dalam jangka waktu yang lebih panjang.