

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Nilai pH optimal aktivitas nitrifikasi isolat Ntb 1.2 yaitu pada pH 7,0-9,0.
2. Waktu inkubasi optimal aktivitas nitrifikasi isolat Ntb 1.2 yaitu pada hari ke-3.
3. Kombinasi pH 7,0-9,0 dan waktu inkubasi 3 hari menghasilkan aktivitas nitrifikasi isolat Ntb 1.2 paling tinggi.
4. Identitas isolat Ntb 1.2 termasuk spesies anggota genus *Nitrococcus*.

### B. Saran

Beberapa saran dari penelitian yang sudah dilakukan, yaitu:

1. Penelitian lanjutan tentang penerapan isolat bakteri sebagai agen bioremediasi.
2. Penelitian lanjutan terhadap isolat bakteri sehingga identitas bakteri dapat diketahui hingga tingkat spesies.
3. Penelitian lanjutan mengenai penambahan aerasi untuk mengurangi perbedaan faktor fisik dari lingkungan.

