

## **ABSTRAK**

### **UJI TANTANG BAKTERI *Bacillus* KANDIDAT PROBIOTIK SECARA INVITRO TERHADAP BAKTERI *Vibrio harveyi***

**Oleh**

**Rizka Oktavia**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan isolat bakteri yang dapat melawan pertumbuhan bakteri *Vibrio harveyi*. Berdasarkan hasil uji kompetisi sesama *Bacillus* didapatkan kelima isolat *Bacillus* mampu saling berkompetisi dan saling tumbuh pada media SWCA. Pada uji antagonis kelima isolat bakteri *Bacillus* terhadap bakteri *Vibrio harveyi*, ternyata bakteri *Bacillus* tidak menghasilkan anti bakteri pada hari kedua. Pada metode percobaan kultur bersama antara bakteri *Bacillus* dengan bakteri *Vibrio harveyi*, ternyata bakteri *Bacillus* mampu menekan pertumbuhan bakteri *Vibrio harveyi* pada hari ke-4

**Kata kunci:** *Bacillus*, Probiotik, *Vibrio*, Vibriosis.