

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa ditarik dari penelitian ini adalah penggunaan aplikasi teknologi akuaponik menggunakan tanaman kangkung (*Ipomoea aquatica*) dan sawi putih (*Brassica rapa* P.) terhadap total dinamika bakteri pada media pemeliharaan ikan nila (*Oreochromis* sp.) adalah aplikasi teknologi akuaponik tidak memberikan pengaruh terhadap kelimpahan bakteri pada media pemeliharaan ikan nila (*Oreochromis* sp.). Data kelimpahan yang didapat dari hasil penanaman bakteri dengan metode TPC untuk perlakuan A (kangkung) adalah 253×10^{13} CFU/ml, untuk perlakuan B (sawi putih) adalah 248×10^{13} CFU/ml, sedangkan untuk perlakuan K (kontrol) didapat $242,33 \times 10^{13}$ CFU/ml.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian didapati hasil terbaik yaitu dengan menggunakan perlakuan tanaman kangkung, sehingga lebih disarankan untuk menggunakan tanaman kangkung sebagai tanaman dalam sistem akuaponik dibandingkan dengan tanaman sawi putih.