

## **IV. SIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Simpulan**

Simpulan yang diperoleh pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perubahan struktur komunitas mikroba pada sampel anaerob disebabkan perubahan pada VK1, MK-5, MK-7, UQ-7, UQ-9, UQ-10, dan MK-8 dan perubahan kandungan bakteri dari UQ-8, MK-10, UQ-10, MK-7, dan MK-8 menyebabkan perubahan profil yang dominan pada sampel fakultatif
2. Tidak ditemukan adaptabilitas kultur campuran AGB dan SGB melalui metode quinone

### **5.2. Saran**

Saran pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Metode quinone dapat digunakan untuk menganalisa perubahan struktur komunitas mikroba pada suatu lingkungan perairan
2. Perlu dilakukan keberlanjutan pengembangbiakan bakteri dominan pada sampel kolam anaerob dan kolam fakultatif