

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Lama tanam *Azolla microphylla* hanya efektif digunakan untuk meningkatkan kualitas deterjen hingga sesuai baku mutu limbah cair yaitu mulai dari lama tanam 2 hari dan kualitas pH pada lama tanam 6 hari
2. Luas penutupan *Azolla microphylla* hanya efektif digunakan untuk meningkatkan kualitas deterjen hingga sesuai baku mutu limbah cair yaitu mulai dari luas penutupan 50% dan kualitas pH mulai dari luas penutupan 75%.
3. Interaksi luas penutupan dan lama tanam *Azolla microphylla* hanya efektif digunakan untuk meningkatkan kualitas limbah cair laundry hingga sesuai baku mutu limbah cair yaitu pada parameter deterjen pada lama tanam 2 hari dan luas penutupan 50%, pH pada lama tanam 6 hari dan luas penutupan 50% dan TSS pada lama tanam 6 hari dan luas penutupan 75%.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang dapat diberikan bagi peneliti selanjutnya yaitu agar menggunakan lama tanam 2 hari dan luas penutupan 50% dengan waktu aklimatisasi *Azolla microphylla* yang lebih lama.