**BAB VI**

**SIMPULAN DAN SARAN**

1. **Simpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijabarkan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Air limbah RSUD Wangaya Kota Denpasar diolah dengan sistem *Biofilter* dengan metode pemanfaatan bakteri untuk menguraikan polutan dan zat organik dalam air limbah.
2. Kualitas *influent* atau air limbah RSUD Wangaya Kota Denpasar yang belum diolah adalah kadar BOD *influent* yaitu 30,48 mg/l dan kadar COD *influent* yaitu 49,86 mg/l.
3. Kualitas *effluent* atau air limbah RSUD Wangaya Kota Denpasar yang sudah diolah adalah kadar BOD *effluent* yaitu 12,70 mg/l dan kadar COD *effluent* yaitu 29,88 mg/l.
4. Efektifitas sistem *Biofilter* IPAL RSUD Wangaya Kota Denpasar dalam menurunkan kadar BOD yaitu sebesar 58,34% dan efektifitas IPAL dalam menurunkan kadar COD yaitu 40,07%.
5. **Saran**

Adapun saran yang dapat disampaikan yaitu :

1. Kepada pihak IPSRS RSUD Wangaya agar tetap melakukan *monitoring* secara rutin terhadap IPAL rumah sakit sehingga bisa dengan cepat mengetahui apabila terjadi gangguan dan menjaga kualitas *effluent* yang aman sesuai dengan NAB.
2. Kepada RSUD Wangaya agar berkoordinasi dengan pihak IPSRS mengenai pembiayaan uji laboratorium sehingga hasil bisa segera diterima dan bisa melakukan evaluasi terhadap kinerja IPAL.