

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1 Kesimpulan**

Dari hasil kegiatan upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup di RSUD dr. Mohammad Zyn Kabupaten Sampang, dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan hasil pengujian air bersih RSUD dr. Mohammad Zyn di PT. Mitralab Buana Surabaya, didapatkan bahwa seluruh parameter (fisika, kimia, dan mikrobiologi) telah memenuhi standar baku mutu sesuai Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 32 Tahun 2017.
2. Berdasarkan hasil pengujian *effluent* IPAL RSUD dr. Mohammad Zyn di Mitralab Buana Surabaya, didapatkan bahwa pada bulan Juli-Oktober, parameter yang masih menjadi masalah dalam hal penurunan kadarnya ialah suhu, NH<sub>3</sub>-N Bebas dan PO<sub>4</sub> yang masih di atas ambang baku mutu yang berlaku yaitu Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013.

#### **4.2 Saran**

Dari hasil kegiatan upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup di RSUD dr. Mohammad Zyn Kabupaten Sampang, maka hal yang dapat kami sarankan ialah:

1. Meningkatkan kinerja IPAL dikarenakan masih adanya beberapa parameter yang berada di atas ambang baku mutu yang berlaku.
2. Kinerja IPAL dapat ditingkatkan dengan menambah jumlah diffuser pada Unit Aerobik-Anaerobik dengan harapan semakin meningkatkan terjadinya kontak antara air limbah dengan oksigen.
3. Menambah unit pengolahan khusus lumpur, seperti *Sludge Drying Bed*.