

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil efektivitas bubuk kulit pisang raja dalam menurunkan angka kekeruhan pada air sumur gali dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengukuran kekeruhan air sumur gali sebelum pengolahan 53 NTU
2. Hasil efektivitas penurunan kekeruhan air sumur gali menggunakan serbuk kulit pisang raja dengan dosis 50mg/ltr air yaitu 77,35%
3. Hasil efektivitas penurunan kekeruhan air sumur gali menggunakan serbuk kulit pisang raja dengan dosis 60mg/ltr air yaitu 82,45%
4. Hasil efektivitas penurunan kekeruhan air sumur gali menggunakan serbuk kulit pisang raja dengan dosis 70mg/ltr air yaitu 81,31%
5. Pengolahan air dengan bubuk kulit pisang raja, dosis yang paling optimal (paling baik) yaitu dosis 60mg/ltr air dengan efektivitas penurunan kekeruhan sebesar 82,45%.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya
Agar dapat melakukan penelitian kemampuan daya serap serbuk kulit pisang raja dan alamnya proses pengendapan terhadap penurunan kekeruhan
2. Bagi institusi
Agar diperbolehkan kajian atau pustaka baru tentang pengolahan air dengan pemanfaatan media bubuk kulit pisang raja

3. Bagi masyarakat

Agar bias dipraktekkan pada warga untuk memperoleh kualitas air yang bias dikonsumsi