

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah peneliti sampaikan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kadar kekeruhan dan *Total Dissolved Solids* air sungai di Banjar Angkah Gede mengalami penurunan setelah dilakukan penyaringan menggunakan saringan Jempeng dengan ketebalan 5 cm, 7 cm, dan 10 cm.
2. Terdapat pengaruh penggunaan saringan *jempeng* dengan ketebalan 5 cm, 7 cm, dan 10 cm terhadap penurunan kadar kekeruhan dan *Total Dissolved Solids* air sungai di Banjar Angkah Gede sebelum dan sesudah penyaringan
3. Saringan *jempeng* dengan ketebalan 10 cm memiliki pengaruh paling tinggi dalam menurunkan kadar kekeruhan dan *Total Dissolved Solids* air sungai di Banjar Angkah Gede

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka saran yang dapat peneliti sampaikan yaitu sebagai berikut :

1. Kepada pihak pengurus Banjar Angkah Gede, Desa Angkah, Kecamatan Selemadeg Barat diharapkan agar pihak pengurus Banjar Angkah Gede bekerja sama dengan Puskesmas Selemadeg Barat dan Dinas Kesehatan agar melakukan pemantauan serta pemecahan masalah terhadap sumber dan sarana air bersih

2. Kepada Masyarakat Banjar Angkah Gede, Desa Angkah, Kecamatan Selemadeg Barat diharapkan menggunakan saringan *jempeng* sebagai salah satu media filtrasi sederhana dalam menurunkan kadar kekeruhan air Sungai.
3. Kepada peneliti selanjutnya agar menggunakan variabel penelitian yang berbeda atau melengkapi variabel penelitian dengan mencantumkan faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitas saringan *jempeng* untuk mendukung data penelitian selanjutnya.