

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka bias diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari beberapa percobaan filtrasi hanya air limbah cucian beras yang bisa menghasilkan air jernih dari 3 kali penyaringan dengan menggunakan waktu 20 menit dari jumlah air keruh 1 liter menjadi air jernih sebanyak 980 ml
2. sedangkan pada percobaan filtrasi menggunakan air cucian baju, air limbah sabun, dan air cucian kopi dengan percobaan beberapa penyaringan dan waktu yang sama seperti yang dilakukan pada filtrasi air cucian beras masih menghasilkan air keruh dengan jumlah air keruh semua rata – rata 1 liter menjadi 960 ml dengan hasil yang masihsama yaitu air masih keruh.

5.2 Saran

Dengan membuat penyaringan dengan water treatment bertingkat dengan bantuan sensor turbidity ini dapat disosialisasikan ke masyarakat agar masyarakat bisa mengatasi masalah pengolahan limbah air rumah tangga dan juga bisa di tambahkan beberapa fitur tambahan seperti: IoT, database, sensor PH dan sebagainya untuk mengubah kerjernihannya air yang sekedar layak pakai menjadi air konsumsi layak minum.

UNUGIRI