

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penurunan *total dissolved solids* dalam air bersih di industri kasur busa dengan filter zeolit pada ketebalan media filter zeolit 40 cm yaitu rata-rata 494 mg/l, 50 cm yaitu rata-rata 407 mg/l, dan 60 cm yaitu rata-rata 199 mg/l.
2. Persentase penurunan TDS dengan media filter yang paling efektif dalam menurunkan *total dissolved solids* pada air bersih di industri kasur busa yaitu media filter zeolit dengan ketebalan 60 cm yaitu dengan persentase 90% .

5.2 Saran

1. Pihak industri dalam pelaksanaan pengolahan air bersih dengan proses filtrasi, dapat menggunakan media filter zeolit dengan ketebalan 40 cm, 50 cm , 60 cm karena dapat menurunkan *total dissolved solids* di bawah baku mutu.
2. Pihak industri dapat menggunakan media filter zeolit dengan ketebalan 60 cm, jika ingin melakukan penyisihan *total dissolved solids* yang lebih tinggi.