



BAB V SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

Penurunan Kadar Cr^{6+} telah berhasil dilakukan. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan :

1. Pada proses adsorben yaitu penyerapan tertingginya pada dosis 11 gr dengan suhu 90 dengan efisiensi penurunan kadar Cr^{6+} sebesar 94,621 % dari kadar 2,473 menjadi 0,133
2. Hubungan Dosis dengan suhu ialah dimana jika semakin besar suhu dan dosisnya maka penyerapannya semakin besar tetapi jika suhu terlalu panas maka akan dapat merusak proses adsorpsinya.
3. Semakin Cepat perputaran maka proses adsorpsinya semakin baik, jika terlalu cepat maka dapat merusak permukaan adsorpsinya

V.2 Saran

1. Disarankan Dosis Kitosan di tambahkan agar sesuai baku mutu dengan golongan I
2. Perlu nya memperhatikan suhu operasi yang lebih konstan agar suhu tidak naik dan turun
3. Disarankan untuk menggunakan kertas saring yang sama