

PENGARUH PEMBUBUHAN ZEOLIT TERHADAP PENURUNAN KADAR CHROM
LIMBAH CAIR INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT DENGAN CHROM SULFAT DI
YOGYAKARTA

PENY SETYAWATI -- G.101830318
(1994 - Skripsi)

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian penjelasan dengan rancangan penelitian ulang.

hasil penelitian menunjukkan bahwa ada perbedaan penurunan kadar chrom pada berbagai dosis pembubuhan zeolit dalam limbah cair industri penyamakan kulit dengan chrom sulfat. semakin tinggi dosis pembubuhan zeolit, semakin besar penurunan kadar chrom sulfat. pada pembubuhan dosis 10 gr, zeolit mampu menurunkan kadar chrom mencapai rata-rata 0,10 mg/l berarti telah memenuhi syarat sesuai dengan surat Keputusan Gubernur DIY No.214/KPTS/1991 tentang baku mutu lingkungan untuk wilayah DIY.

dengan demikian zeolit dapat digunakan oleh pemilik industri penyamakan kulit sebagai bahan alternatif untuk mengolah limbah yang mengandung chrom.

Kata Kunci: PENURUNAN KADAR CHROM