

DEGRADASI ZAT WARNA KONGO MERAH LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL DI KABUPATEN PEKALONGAN MENGGUNAKAN METODE ELEKTRODEKOLORISASI

Title	DEGRADASI ZAT WARNA KONGO MERAH LIMBAH CAIR INDUSTRI TEKSTIL DI KABUPATEN PEKALONGAN MENGGUNAKAN METODE ELEKTRODEKOLORISASI
Author Order	1 of 5
Accreditation	
Abstract	Degradasi zat warna kongo merah limbah cair industri tekstil menggunakan metode elektrokolorisasi telah dilakukan. Eksperimen dilakukan dengan mengelektrolisis kongo merah menggunakan katoda karbon dan anoda besi. Analisis konsentrasi kongo merah dilakukan menggunakan metode spektrofotometri. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dibawah kondisi optimum pada voltase 12 V- jarak elektroda 1 cm-pH 4- konsentrasi H ₂ O ₂ 2500 mg/L selama 12 menit, zat warna kongo red limbah cair industri tekstil dapat didegradasi 99,83 %. Metode ini dapat digunakan untuk mendegradasi zat warna kongo merah.
Publisher Name	Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2012-05-01
Publish Year	2012
Doi	DOI: 10.20884/1.jm.2012.7.1.106
Citation	
Source	Molekul
Source Issue	Vol 7, No 1 (2012)
Source Page	53-60
Url	https://ojs.jmolekul.com/ojs/index.php/jm/article/view/106
Author	MARDIYAH KURNIASIH, S.Si, M.Sc.