

RINGKASAN

Perbandingan Metode Turbidity dan Software Imagej Dalam Penentuan Kualitas Sumber Air Baku PT. Tirta Sukses Perkasa Jember, Adwar Rizal Kurniawan, NIM B41181007, Tahun 2021, 56 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, S.TP.,M.TP (Dosen Pembimbing), Prasetya Ramadhan, S.Si (Pembimbing Lapang).

Air baku dalam industri pengolahan air minum dalam kemasan umumnya berasal dari air tanah, sehingga kualitas air tanah merupakan titik kritis pengolahan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK). metode percobaan yang dilakukan, yaitu penelitian deskriptif, di mana percobaan ini bertujuan untuk membandingkan dua metode antara uji turbidity dengan image j, dan untuk mengetahui apakah pengujian dengan menggunakan image j dapat dijadikan pengganti metode turbidity untuk mempercepat pengujian air baku di industri. Hasil yang diperoleh dari pengujian ini metode image j belum dapat menggantikan metode tubidity, dikarenakan pada saat proses pengambilan sampel terdapat kesalahan yang mengakibatkan nilai yang didapat tidak memenuhi standar proses analisis image j.

Kata kunci : Air tanah, kekeruhan, image j, warna, NTU