ANALISIS PENENTUAN C-ORGANIK PADA SAMPEL TH.20.77

Winda Nurmahribi
17231089
Program Studi D3 Analisis Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia
Email : 17231089@students.uii.ac.id

INTISARI

Telah dilakukan analisis penentuan kadar C-Organik dalam tanah. Penentuan kadar C-Organik bertujuan untuk mengetahui kadar karbon organik yang terdapat pada sampel tanah. Kandungan C-Organik dalam tanah mempunyai peranan penting untuk mengetahui kesuburan tanah. Metode analisis yang digunakan dalam penentuan kadar karbon organik yaitu spektrofotometri uv-vis. Prinsip dasar dari penelitian ini yaitu karbon sebagai senyawa organik akan mereduksi kalium dikromat dari Cr^{6+} yang berwarna jingga menjadi Cr^{3+} yang berwarna hijau dalam suasana asam yang kemudian diukur menggunakan Spektorofotometer UV-Vis Doubel Beam dengan panjang gelombang 561 nm.

Kata kunci : C-Organik, tanah, spektrofotometer UV-Vis