Universitas Indonesia Library >> UI - Tugas Akhir

# Metode pengujian oil content dalam wax dengan teknik UV spektrofotometer

Marliana Suteja, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379466&lokasi=lokal

---

Abstrak

ABSTRAK<br>
Salah satu parameter kualitas wax agar dapat digunakan
dalam aplikasi adalah kandungan minyaknya(oil content ). Penentuan
kandungan minyak dalam wax dapat digunakan teknik UV
Spektrofotometer. Minyak dalam wax mengandung senyawa aromatik
yang dapat mengabsorpsi sinar UV, sehingga hal tersebut yang dapat
dijadikan indikasi dalam penentuan kandungan minyak.
<br><br>
Dalam percobaan ini sample wax yang digunakan yaitu Frw
Ex Tanki K61 yang mengandung 0.28% oil, Frw Ready Feed
mengandung 0.32% oil, Frw P135 mengandung 0.58%. Semakin kecil
kandungan oil dalam wax, maka semakin baik kualitas wax tersebut.