

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

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.

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.