

Characterization of polysaccharides in coconut husk

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407527&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan analisa komposisi kimia serat dan serbuk dari sabut kelapa. Untuk member informasi tentang aplikasi kimia dan sabut kelapa. Kandungan polisakarida khususnya selulosa dari serat sabut kelapa lebih besar daripada serbuk sabut kelapa, hal ini berbanding terbalik dengan kandungan lignin, abu dan ekstratif dalam air panas. Kandungan polisakarida hemiselulosa terbesar terdapat dalam serat sabut kelapa yaitu arabinosilan dengan komposisi rantai : B-(1,4), Dxylyan yang mengandung a-(1,3) 4-O-methylglucuronat acid dalam perbandingan molar arabinofuranose : xilopiranososa : asam 4-O-methylglucuronat acid sebagai 1 : 48,4 : 4,4.