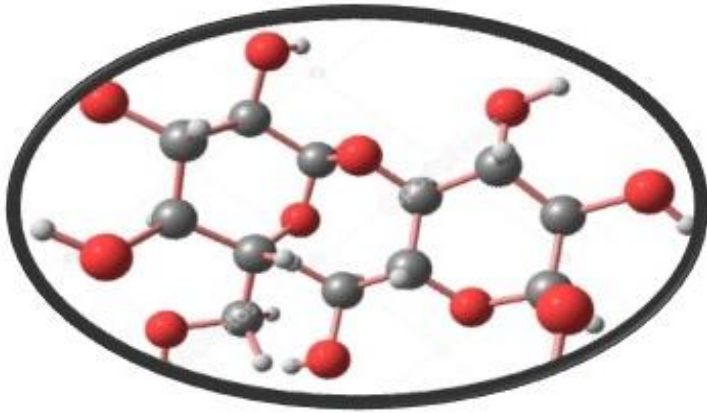


PATI BAHAN UTAMA BIOPLASTIK



Penulis:

Susana, SP., M.Sc

Dr. Dodi Iskandar, S.Si., M.Pd

Penerbit:

Politeknik Negeri Pontianak

2025

Judul buku :

Nama Penulis :

Editor :

Susana, S.P., M.Sc

Dr. Dodi Iskandar, S.Si., M.Pd

Dr. H. Ichsan, M.Pd

Nama Penerbit:
Jumlah halaman:
Ukuran :
ISBN :
Sinopsis singkat:

Penerbit Politeknik Negeri Pontianak

80

14,5 x 21,0 cm

Masih dalam proses

Buku ini menjelaskan tentang berbagai jenis pati yang dapat dijadikan sebagai bahan utama bioplastik ramah lingkungan. Kemasan berbasis biopolimer memiliki sejumlah keunggulan penting yang menjadikannya semakin menarik untuk dikembangkan. Salah satu kelebihan utamanya adalah sifatnya yang lebih aman untuk kontak langsung dengan makanan, sehingga dapat menjaga kualitas dan keamanan pangan. Selain itu, kemasan telah menjadi komponen penting dalam proses produksi dan distribusi pangan modern, bukan hanya sebagai pelindung, tetapi juga sebagai faktor yang berpengaruh terhadap daya simpan dan nilai jual produk. Beberapa jenis kemasan biopolimer bahkan dapat dimakan dalam bentuk *edible film*, yang menambah nilai fungsional sekaligus mengurangi limbah. Kemasan ini juga ramah terhadap sistem pernapasan dan kulit, sehingga lebih aman bagi pekerja maupun konsumen dibandingkan dengan plastik berbasis sintetis. Tidak hanya itu, biopolimer berpotensi diterapkan dalam bidang medis, misalnya sebagai bahan untuk penghantaran obat, pembalut luka, atau material implan yang dapat terurai secara alami. Pati tersebut meliputi pati dari jagung, tapioka, kentang, ubi jalar, garut, dan talas.

Cara memperoleh terbitan:

<https://penerbit.polnep.ac.id/?books=pati-bahan-utama-bioplastik>