

Sni Mie Basah

Buku ini membahas secara komprehensif terkait: 1) karakteristik fisik-kimia gandum, sehingga pembaca dapat menentukan penanganan komoditas dengan tepat, 2) mempertahankan kualitas gandum selama transportasi dan pengolahan yang akan memudahkan pembaca menentukan titik kritis karakteristik dan mutu produk akhir yang diharapkan, 3) pengolahan gandum menjadi tepung terigu dilengkapi dengan jenis peralatan, titik kontrol operasi dan titik kritis keamanan pangan di skala industri, 4) pengolahan tepung terigu menjadi berbagai macam produk olahannya, seperti mie, roti, biskuit, dan wafer, dan 5) proses pengolahan yang terintegrasi dengan sistem mempertahankan mutu produk dan keamanan produk di skala industri. Penjelasan beberapa poin tersebut disajikan secara runtut dan terstruktur, sehingga dapat memudahkan pembaca memahami esensi buku.

Indonesia memiliki berbagai sumber daya hayati, salah satunya adalah rumput laut. Buku ini membahas mengenai: 1) Karakteristik dan Klasifikasi Rumput Laut, 2) Kandungan dan Manfaat Rumput laut, 3) Aneka Jenis Produk Olahan Rumput Laut, 4) Potensi dan Pemanfaatan Rumput Laut dalam Bidang Kesehatan, dan 5) Potensi dan Pemanfaatan Rumput Laut dalam Kosmetik. Tujuan pembuatan buku ini adalah untuk memberikan informasi mengenai jenis rumput laut, beberapa macam produk olahan rumput laut, potensi atau pemanfaatan rumput laut, serta senyawa yang berperan penting dalam bidang pangan, kesehatan, dan kosmetik. Buku ini diharapkan dapat 1) memberikan informasi tentang jenis dan kandungan senyawa dalam rumput laut; 2) memberikan gambaran mengenai aneka jenis produk olahan rumput laut beserta metode pembuatannya; 3) memberikan wawasan mengenai pengembangan produk perikanan berbasis rumput laut dalam-i bidang kesehatan dan pembuatan kosmetik; dan 4) memberikan informasi mengenai senyawa bioaktif rumput laut yang berperan penting dalam bidang kesehaban dan kosmetik.

Buku ini dituangkan dalam rangka menyebarkan hasil penelitian dan pemikiran penulis terhadap kejadian dan keajaiban yang tersimpan di alam anugerah Illahi ini. Terutama dikaitkan dengan penggalian potensi alam dalam memperoleh bahan aditif alami, khususnya pewarna dan antioksidan alami, sebagai solusi penggunaan bahan tambahan makanan (BTM) sintetis yang makin meresahkan masyarakat. Semoga masyarakat dapat mengetahui kemanfaatan kekayaan hayati negeri ini untuk mendukung kesehatan dan kesejahteraan hidupnya.

Ketersediaan limbah biomasa ini sangat melimpah dan proses penghancurannya secara alami berlangsung lambat, sehingga tumpukan limbah dapat mengganggu lingkungan sekitarnya dan berdampak buruk terhadap kesehatan manusia. Melalui pendekatan teknologi yang tepat, limbah pertanian, perkebunan, dan kehutanan tersebut dapat diolah lebih lanjut menjadi produk-produk bernilai guna dan ekonomi tinggi. Teknik konversi merupakan salah satu teknologi yang bisa direkomendasikan untuk mengolah limbah biomasa. Teknik konversi dapat mengubah energi kimia yang terdapat dalam limbah biomasa, menjadi energi cahaya, listrik, panas, gerak, dan energi lainnya. Dengan teknik konversi ini biomasa juga dapat diubah menjadi bahan bakar dalam bentuk padat, cair dan gas.

RUMPUT LAUT SEBAGAI SUMBER PANGAN, KESEHATAN DAN KOSMETIKUGM PRESS

[Copyright: b8d02166c6f1233eb164ca17b5586b55](https://doi.org/10.24127/9786230216666)