



Sehat dengan Sabun Minyak Jarak *Healthy with Jatropha Oil Soap*

Sabun Kesehatan dari Minyak Jarak Pagar

Jarak Pagar selain dikenal sebagai alternatif bahan bakar minyak ternyata juga memiliki manfaat untuk dijadikan sabun kesehatan. Minyak nabati jarak pagar mempunyai sifat anti mikroba bakteri *pathogen*, yang dalam bentuk sabun ternyata lebih aktif menyingkirkan bakteri *S. aureus* dan *E. coli* daripada sabun berbasis minyak nabati lainnya.

Sabun minyak jarak terbuat dari minyak jarak murni, larutan NaOH 30%, Gliserin, Sukrosa, *Bioethanol* 70%, dan minyak atsiri. Tambahan minyak atsiri memberikan efek relaksasi melalui aromanya dan efek pengobatan bagi kulit bermasalah seperti berjerawat, eksim akibat jamur juga penyakit kulit lainnya. Bagi kulit yang tidak bermasalah, pemakaian sabun berkhasiat ini berfungsi untuk mencegah penyakit dan menjaga kesehatan kulit.

*Jatropha oil has anti-microbial properties and if used as soap is proven to be more active to get rid off the *S. aureus* and *E. coli* than any other plant-oil based soap.*

Adding other ingredients such as essential oil, gives relaxing sensation, and heals some skin problems such as acne, eczema related to fungi and others, making the soap a healthy natural choice to use.

What?

Perspektif

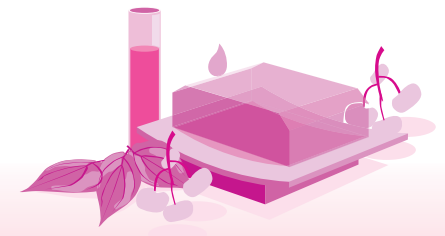
Orang terkadang lupa bahwa alam memberikan banyak pilihan. Menyadari bahwa pilihan lain tersebut ada, menggunakannya dan terus mengembangkannya akan menghasilkan produk yang mempunyai nilai tambah tinggi.

Keunggulan Inovasi

- Bahan aktif alami antimikroba dalam minyak jarak dapat menghambat beberapa jenis mikroba *pathogen* pada kulit •
- Mempunyai aktivitas antimikroba lebih tinggi daripada sabun berbasis minyak nabati lain •
- Aman digunakan oleh manusia dan limbah cair yang dihasilkan bersifat ramah lingkungan •

Potensi Aplikasi

Formula pembuatan sabun nabati dengan basis minyak jarak dapat digunakan di industri sabun kesehatan, kecantikan atau untuk cairan pembersih lainnya.



Inovator

Nama : Erliza Hambali; Dwi Setyaningsih, Ani Suryani,
Mira Rivai, Malik Gunawan, Gabriel Pase,
Sri Windarwati
Institusi : SBRC LPPM IPB
Alamat : Kampus IPB Baranangsiang Jl. Pajajaran No. 1 Bogor
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?