

# BIG ISSUE

## Prodi Kimia FMIPA UNUD Perkenalkan Manfaat Kulit Pisang

Ray - [KARANGASEM.BIGISSUE.ID](http://KARANGASEM.BIGISSUE.ID)

Jul 14, 2023 - 08:03



*Program Studi Kimia FMIPA Universitas Udayana melaksanakan kegiatan pengabdian.*

[Sumber berita, klik untuk link](#)

**KARANGASEM** - Tim pengabdian kepada masyarakat Program Studi Kimia

FMIPA Universitas Udayana melaksanakan kegiatan pengabdian pada hari Kamis, 6 Juli 2023, bertempat di Desa Selumbung, Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem Bali.

Kegiatan ini dilakukan dalam rangka melaksanakan salah satu kegiatan Tri Dharma Pendidikan Tinggi.

Kegiatan PkM yang diketuai oleh Prof. Dr. Dra. Wiwik Susannah Rita, M.Si ini berjudul "Pelatihan Pembuatan Sabun Mandi Antiseptik Alami Dengan Bahan Aktif Ekstrak Kulit Pisang (*Musa x paradisiaca*) dan Gel Lidah Buaya (*Aloe vera*)". Pada kegiatan ini, tim PkM Program Studi Kimia memperkenalkan bagaimana memanfaatkan kulit pisang hijau lumut dan gel lidah buaya sebagai bahan aktif dalam sabun antiseptik, dan dilakukan praktek langsung pembuatan sabun tersebut.

Kegiatan dipandu oleh ketua BPD, bapak I Gede Kartika Wijaya dan dibuka oleh Kepala Desa, Bapak I Wayan Sudiarta. Ekstrak kulit pisang hijau lumut sangat baik digunakan sebagai bahan tambahan sabun karena dapat mencerahkan kulit dan mengurangi kerutan, pelembab, agen antibakteri, dan memudahkan bekas jerawat. Sementara gel lidah buaya telah dikenal sebagai bahan kecantikan kulit karena gel tersebut dapat menghaluskan, mencerahkan, dan melembabkan kulit, meredakan peradangan, sebagai antioksidan, dan antibakteri.

Dengan penambahan bahan-bahan ini maka dapat meningkatkan kualitas dari sabun yang dihasilkan.

Sabun dibuat dengan mereaksikan minyak kelapa, minyak sawit, minyak zaitun, dan minyak jarak dengan suatu basa (NaOH), selanjutnya ditambahkan bahan-bahan lain seperti gliserin, susu, untuk menjaga kelembutan kulit, ekstrak kulit pisang dan gel lidah buaya sebagai bahan aktif, serta cocamide DEA sebagai pembentuk dan penstabil busa.

Pelatihan ini diharapkan dapat membantu ibu-ibu PKK Desa Selumbung untuk berwirausaha dalam skala home industry dengan memanfaatkan bahan alam di sekitar rumah, dan bisa juga digunakan sebagai souvenir sehingga dapat menambah income ibu-ibu.

Ketua Tim Pengabdian, Prof. Wiwik Susannah Rita memaparkan bahwa kegiatan PkM ini merupakan Program Udayana Mengabdikan, salah satu skim PkM yang dimiliki oleh Universitas Udayana. Kegiatan ini juga difasilitasi oleh LPPM Unud. Lebih lanjut, Prof Wiwik menjelaskan bahwa kegiatan ini dibantu oleh 7 orang anggota PkM yang terdiri dari empat orang dosen yakni (1) Putu Suarya, S.Si., M.Si., (2) Dr. Drs. I Wayan Suirta, M.Si., (3) Dra. Emmy Sahara, MSc. (Hons), dan (4) Dr. Drs. I Made Sukadana M.Si. serta tiga orang mahasiswa yakni (1) Bilwatakasa Pusanta, (2) Aqilah Nadhifatul Hayah dan (3) Ni Kadek Novita Yulandari. Anggota PkM berasal dari Program Studi S1 dan S2 Kimia FMIPA Universitas Udayana. (Tim)