Inovasi Masker *Peel off* dalam Pemanfaatan Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium Walp.*) Sebagai *Sustainable Cosmetics* Pada Kelompok Kader PKK di Pekon Pardasuka Timur Kecamatan Pardasuka Kabupaten Pringsewu

Zulpakor Oktoba[1], Ridho Sholehurrohman[2], Afriyani, Amanda Putra Seta[3], Syaharani Noer Fathia[4], Pradnya Paramita[5], Naila Callysta[5], Arbaningrum Ganita Putri[5], Nabhan Mu`ayyad Yurbah[5]

[1]Jurusan Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung
[2]Jurusan Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung
[3]Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
[4]Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Lampung
[5] Mahasiswa Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung, Bandar Lampung, Indonesia

PENDAHULUAN

Pucuk merah (***Syzygium myrtifolium Walp.***) umumnya dimanfaatkan sebagai tanaman hias dipekarangan rumah dan jalan, namun memiliki potensi sebagai bahan kosmetika alam dan *nutraceutical*. Daunnya diketahui mempunyai aktivitas antioksidan, antibakteri, antiinflamasi, serta berpotensi membantu menurunkan kadar gula darah dan asam urat. Namun, pemanfaatannya sebagai produk kosmetika masih terbatas. **Tujuan:** Mengedukasi masyarakat Pekon Pardasuka Timur dalam pemanfaatan daun pucuk merah menjadi *sustainable cosmetics* berupa masker *peel-off* dalam bentuk kemasan *pouch* yang berpotensi meningkatkan nilai ekonomi lokal.

METODOLOGI

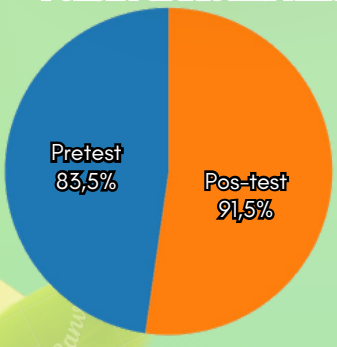
Metode PkM dengan *focus group discussion (FGD)* meliputi: penyampaian materi edukasi, pemberian pre-test dan *pos-test*, tanya jawab interaktif, dan simulasi praktik pembuatan masker *peel off* dari ekstrak daun pucuk merah. Tahapan setelahnya dilakukan pemberian informasi terkait kewirausahaan untuk pengembangan produk seperti pembuatan desain, pembuatan *website* toko daring, dan penjelasan terkait strategi pemasaran produk.

HASIL

Hasil dari analisis giat PkM menunjukkan bahwa peningkatan pengetahuan peserta PkM dari **83,5% menjadi 91,5%**. Hal ini menunjukkan bahwa edukasi penyuluhan dan pendampingan mampu meningkatkan pemahaman peserta mengenai potensi daun pucuk merah sebagai bahan kosmetika alam dan pengolahannya menjadi masker *peel-off*.

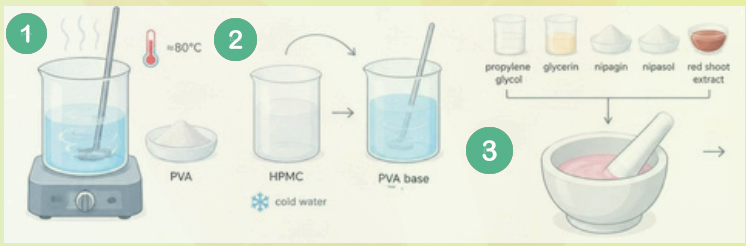


Tingkat Pengetahuan Masyarakat Pekon Pardasuka Timur





Metode Pembuatan Masker *Peel off*



(1) Larutkan PVA dalam aquadest panas (±80°C) hingga homogen. **(2)** Kembangkan Gelling Agent (HPMC) dalam aquadest dingin, lalu dicampurkan ke dalam basis PVA. **(3)** Masukkan propilen glikol, gliserin, nipagin, nipasol, dan ekstrak pucuk merah dalam mortir panas secara bertahap.



(4) Homogenisasi hingga sediaan tercampur merata dan membentuk gel homogen. **(5)** Kemas ke dalam pouch, lakukan pelabelan, serta simpan dalam suhu ruang.

PEMBAHASAN

Evaluasi terhadap 20 peserta yag didominasi oleh Kader PKK menunjukkan peningkatan rata-rata pengetahuan dari **83,5% menjadi 91,5%**. Edukasi PkM dengan metode ceramah, diskusi interaktif, pembuatan media edukasi, dan pendampingan simulasi praktik membantu peserta memahami potensi pucuk merah serta proses pengolahannya menjadi masker *peel-off*. Praktik langsung juga memperkuat pemahaman melalui pengalaman pengolahan bahan dan pembuatan produk.

Implikasi Praktis: meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah daun pucuk merah menjadi kosmetika alam berupa masker *peel-off*, sekaligus mendorong inovasi, nilai tambah, dan peluang kewirausahaan berbasis sumber daya lokal. Peningkatan kapasitas kader PKK, kesadaran masyarakat terhadap kosmetik berkelanjutan (sosial).

KESIMPULAN

Pemanfaatan daun pucuk merah sebagai bahan kosmetika alami melalui pembuatan masker *peel-off* dapat menjadi inovasi dalam mengoptimalkan sumber daya lokal. Edukasi dan pendampingan meningkatkan pengetahuan serta keterampilan masyarakat dalam mengolah pucuk merah menjadi produk bernilai tambah. Kegiatan ini diharapkan mendorong pengembangan produk yang inovatif, *eco-friendly*, dan berpotensi meningkatkan nilai ekonomi masyarakat secara berkelanjutan.

Rekomendasi Lanjutan: Pengembangan produk unggulan desa berkelanjutan berdampak ekonomi serta lingkungan. Pelatihan lanjutan dalam formulasi kosmetik herbal, *quality control*, dan pemasaran digital.

REFERENSI

UCAPAN TERIMA KASIH

Kepada LPPM Universitas Lampung atas dukungan bantuan Hibah DIPA BLU Unila tahun 2026 dengan **nomor:769/UN26.21/PM/2026** & segenap aparatur Pekon Pardasuka Timur Kecamatan Pardasuka Kab. Pringsewu.

Disajikan pada seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian 2026