



Beranda ▸ Bogor

BioDeRa Nana, Inovasi Mahasiswa Magang SEAMEO BIOTROP Ubah Limbah Kulit Nanas Jadi Produk Bernilai



Saepul Jaenudin

03-06-2026 • 11:20 • 20008



Ilustrasi(CHATGPT). pemanfaatan limbah kulit nanas melalui proses fermentasi. Inovasi berbasis bahan lokal dinilai berpotensi mengurangi sampah organik sekaligus menghasilkan produk bernilai tambah bagi masyarakat.



JADWAL SHOLAT & IMSAK

Jakarta, DKI ▾

DZUHUR 03 : 02 : 44

IMSAK	SUBUH	DZUHUR	ASHAR	MAGRIB	ISYA
04:24	04:34	11:51	15:13	17:44	18:59

JABARONLINE.COM – Di tengah meningkatnya perhatian terhadap isu [pengelolaan sampah](#) dan keberlanjutan lingkungan, sebuah inovasi sederhana berbasis limbah organik hadir sebagai solusi yang menjanjikan. Melalui program magang capstone di [SEAMEO BIOTROP](#), [Alda Shofaa Zuleika](#) memperkenalkan [BioDeRa Nana](#), sebuah gagasan pemanfaatan limbah kulit nanas menjadi produk fermentasi bernilai tambah.

Selama ini, kulit dan bagian tengah nanas yang keras umumnya berakhir sebagai sampah rumah tangga. Padahal, limbah tersebut masih mengandung gula alami dan [mikroorganisme](#) yang dapat dimanfaatkan dalam [proses fermentasi](#).

JABARONLINE.COM

SEKOLAH & KAMPUS UNTUK PROGRAM

KUNJUNGAN EDUKASI JURNALISTIK

GRATIS! Untuk Para Mahasiswa

Ingin tahu bagaimana dunia media bekerja secara langsung?

- ✓ Pengamatan dunia jurnalistik & media digital
- ✓ Proses penulisan berita yang baik dan benar
- ✓ Praktik wawancara & peliputan langsung
- ✓ Diskusi interaktif bersama jurnalis profesional
- ✓ Sertifikat kunjungan GRATIS (FREE)

Peserta:

- Siswa SMA/SMK, Mahasiswa, dan komunitas pendidikan

Jadwal:

- Fleksibel (dapat disesuaikan dengan pihak sekolah/kampus)

Lokasi:

- Wisma Tani, Jl. Ronggo Satrio, Jakarta Barat

Temukan lebih banyak

Berita pariwisata Jawa >

Opini politik >

Berita terpercaya Jawa >



"Dalam dunia sains, tidak ada yang benar-benar sia-sia. Kulit dan bagian tulang nanas masih menyimpan potensi yang dapat dimanfaatkan melalui proses biologis alami," ujarnya.

Temukan lebih banyak

Langganan berita premium >

Berita olahraga terbaru >

Berita otomotif terkini >

Melalui metode sederhana berupa perendaman limbah nanas dalam larutan gula dan pengamatan selama beberapa hari, terjadi proses fermentasi yang ditandai dengan munculnya gelembung-gelembung kecil dan perubahan aroma. Fenomena tersebut sering disalahartikan sebagai pembusukan, padahal merupakan tanda aktivitas mikroorganisme yang sedang menguraikan gula menjadi asam organik dan gas alami.




DURASINYA GILA! AKU DIBIKIN SUAMI KALAH 10X KARENA THORMAX

ThorMax



WANITA SUBANG UNKAP CARA RAIH RP 24 JUTA PER HARI!

BTC Income



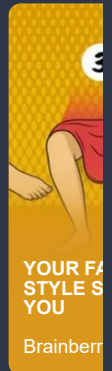
SEDERET PRESTASI UNIK PARA ARTIS TRANSPUAN INDONESIA

Herbeauty



ANJING TERUS GONGGONG KE DINDING, RAHASIANYA BIKIN HEBOH!

Brainberries



YOUR FASHION STYLE STARTS WITH YOU

Brainberns

Proses tersebut menunjukkan bahwa penerapan ilmu pengetahuan tidak selalu membutuhkan teknologi mahal maupun fasilitas laboratorium yang kompleks. Dengan bahan yang mudah diperoleh, waktu yang cukup, dan kondisi yang tepat, masyarakat dapat memahami sekaligus mempraktikkan prinsip-prinsip dasar sains dalam kehidupan sehari-hari.



JABARONLINE.COM BERKOLABORASI DENGAN JABAR SEKOLAH & KAMPUS UNTUK PROGRAM KUNJUNGAN EDUKASI JURNALISTIK

Ingin tahu bagaimana dunia media bekerja secara langsung?

- ✓ Pengamatan dunia jurnalistik & media digital
- ✓ Proses penulisan berita yang baik dan benar
- ✓ Praktik wawancara & peliputan langsung
- ✓ Diskusi interaktif bersama jurnalis profesional
- ✓ Sertifikat kunjungan GRATIS (FREE)

Peserta:

- Siswa SMA/SMK, Mahasiswa, dan komunitas pendidikan

Jadwal:

- Sabtu, 24 Mei 2024, Pukul 08.00 - 12.00 WIB
- Lokasi: Kantor JABARONLINE.COM, Jl. Raya Ciamis No. 100, Ciamis

Disorot Posraya Jabar: Bergerak Serentak, Nyata Berdampak



urangan sampah, BioDeRa Nana juga membuka peluang ekonomi berbasis rumah tangga. dapat dikembangkan menjadi produk olahan bernilai jual, sementara ampas sisa fermentasi kan sebagai bahan kompos maupun pakan maggot.

Pendekatan ini menciptakan siklus pemanfaatan yang lebih berkelanjutan, di mana satu bahan dapat digunakan melalui beberapa tahapan sebelum akhirnya kembali ke tanah sebagai unsur penyubur alami.

Selain memberikan nilai ekonomi, pengolahan limbah organik juga berkontribusi terhadap pengurangan dampak lingkungan. Sampah organik yang dibiarkan membusuk di tempat pembuangan berpotensi menghasilkan gas metana yang menjadi salah satu penyebab pemanasan global.

 **Dede Surya**  Bogor

HJB ke-544, Sidang Paripurna dan Napak Tilas Sejarah Digelar di Desa Wisata Malasari



Halaman: **1** **2**  All

[Alda Shofaa Zuleika](#) [BioDeRa Nana](#) [mikroorganisme](#) [Pengelolaan Sampah](#) [proses fermentasi](#) [SEAMEO BIOTROP](#)



Editor: **IPL**
Penulis: **Zar**

Temukan lebih banyak

Iklan berita online >

Berita legislatif terkini >

JABARONLINE.COM
SEKOLAH & KAMPUS UNTUK PROGRAM
KUNJUNGAN EDUKASI
JURNALISTIK **GRATIS!** Untuk Peserta (terbatas)

Ingin tahu bagaimana dunia media bekerja secara langsung?

- ✓ Pengenalan dunia jurnalistik & media digital
- ✓ Proses penulisan berita yang baik dan benar
- ✓ Praktik wawancara & peliputan langsung
- ✓ Diskusi interaktif bersama jurnalis profesional
- ✓ Sertifikat kunjungan **GRATIS (FREE)**

Peserta:
• Siswa SMA/SMK, Mahasiswa, dan komunitas pendidikan

Jadwal:
• Fleksibel (dapat disesuaikan dengan pihak sekolah/kampus)

Lokasi:
• Wisata Tambora, DI
• J. Binger Supriadi Hutanawa
Kecamatan Sempaja Utara, Kota Bontol

in Forum Dialog Tambang, Jaga Investasi dan Kondusivitas Wilayah

oleh 