



Pinara

Pinara P-10

Piring & mangkuk sekali pakai dari 100% pelepah pinang. Dipres panas tanpa lem, tanpa lapisan plastik, bisa dikompos di rumah.

DOKUMEN CONTOH — DATA FIKTIF

LEMBAR DATA PRODUK · Revisi 1.0 · 1 Oktober 2026
Tim Pinara · Unit Riset & Inovasi · Muaro Jambi, Jambi



Foto ilustrasi (dibuat AI). Bentuk dan serat sebenarnya dapat bervariasi antar-batch.

100%

pelepah pinang, tanpa lem & plastik

90°C / 30 mnt

tahan minyak panas tanpa rembes

±58–60 hari

terurai > 90% di kompos rumah

3,2 / 4,1

mg/dm² migrasi total (batas 10)

1. Varian & ukuran

Varian	Dimensi	Tebal dinding	Berat	Status uji laboratorium
Piring bulat 10 inci	Ø 25 cm (± 0,3 cm)	1,8–2,2 mm	±28 g (26–30)	TERUJI LENGKAP
Piring bulat 8 inci	Ø 20 cm*	1,8–2,2 mm	±19 g*	UJI TERPISAH DIANJURKAN
Piring persegi 6 inci	15 × 15 cm*	1,8–2,2 mm	±14 g*	UJI TERPISAH DIANJURKAN
Mangkuk 500 ml	Ø atas 14 cm, tinggi 5,5 cm*	1,8–2,2 mm	±26 g*	UJI TERPISAH DIANJURKAN

* Nilai nominal desain cetakan; pengukuran resmi laboratorium baru dilakukan pada piring bulat 10 inci (Laporan LPKN/LHU/2026/09/0417, 30 September 2026). Warna dan pola serat alami bervariasi antar-batch.

2. Spesifikasi teknis (piring bulat 10 inci)

Parameter	Nilai	Ketahanan	Hasil
Bahan	100% pelepah pinang gugur alami	Minyak panas	90°C selama 30 menit, 0 dari 10 rembes
Proses	Pres panas 160–180°C, tanpa lem, pelapis, atau bahan kimia tambahan	Microwave	800 W selama 2 menit, tanpa retak atau gosong; suhu dinding maks 72°C
Diameter	10 inci (25 cm)	Penyimpanan 90 hari, RH 75%	Tidak berjamur (kemasan shrink + silica gel)
Ketebalan dinding	1,8–2,2 mm	Kompos rumah	> 90% terurai dalam 58 hari, tanpa residu plastik
Berat	±28 g	Migrasi total	3,2 mg/dm ² (asam asetat 3%); 4,1 mg/dm ² (n-heptana); batas 10 mg/dm ²
Kadar air produk jadi	7,8% (syarat < 10%)		

Acuan: Peraturan BPOM No. 20 Tahun 2019 tentang Kemasan Pangan. Uji penerimaan pengguna di 3 catering (2.400 pcs, 2 minggu): **96%** wadah dipakai tanpa keluhan, 0 kasus bocor kuah, penilaian rata-rata **4,6 dari 5**.

3. Penggunaan yang disarankan

Cocok untuk

- Nasi kotak, prasmanan, dan acara dengan lauk berminyak atau berkuah panas
- Take-away, room service, dan pesan-antar (dinding 2 mm, kuat selama perjalanan 30 menit)
- Pemanasan ulang microwave hingga 2 menit pada 800 W
- Sampah organik: kompos rumah atau kebun

Belum diuji / tidak disarankan

- Oven konvensional, pemanggang, atau api langsung
- Makanan berkuah panas lebih dari 30 menit atau di atas 90°C
- Penyimpanan di freezer atau pemakaian ulang berkali-kali
- Terendam air dalam waktu lama

4. Penyimpanan, kemasan & logistik

- **Penyimpanan:** tempat kering, jauh dari air dan dinding lembap; simpan dalam kemasan asli (shrink + silica gel). Teruji 90 hari pada RH 75% tanpa jamur. Pakai urutan FIFO.
- **Kemasan:** pak shrink isi 25 pcs (piring 10 inci ±0,7 kg), karton berisi 10 pak (250 pcs).
- **Sterilisasi:** UV-C 10 menit per rak sebelum pengemasan.
- **Pesanan minimum:** 5.000 pcs per pengiriman.
- **Waktu kirim:** paling lama 5 hari dari Jambi (impor sejenis 4–6 minggu).
- **Wilayah:** Bali, Jakarta, Bandung, Surabaya, Yogyakarta; Surabaya dan Yogyakarta melalui distributor CV Hijau Kemas Distribusi.
- **Private label:** logo dicap panas, tanpa tinta, dari 5.000 pcs.

5. Harga indikatif B2B (per pcs, belum PPN)

Varian	Kontrak bulanan ≥ 20.000 pcs	Pesanan 5.000–19.999 pcs	Private label
Piring bulat 10 inci	Rp950–1.000	Rp950–1.100	Rp1.200–1.400
Piring bulat 8 inci	Rp900–950	Rp950–1.050	Rp1.100–1.300
Piring persegi 6 inci	Rp1.200–1.300	Rp1.300	Rp1.400–1.500
Mangkuk 500 ml	Rp1.000	Rp1.050–1.100	Rp1.400

Kisaran harga B2B Pinara Rp900–1.500 per pcs tergantung ukuran dan volume. Pembanding: bagasse grosir Rp1.250–1.700; piring pelepah impor India Rp1.600–2.200; kertas berlapis PLA Rp1.100–1.400. Harga final tercantum pada PO atau kontrak.

6. Perizinan & sertifikasi

Item	Status	Keterangan
NIB (OSS RBA)	SELESAI	Terbit Juli 2026
Uji migrasi kemasan pangan	SELESAI	Memenuhi Peraturan BPOM No. 20 Tahun 2019
Sertifikat Halal (BPJPH)	SELESAI	Terbit Agustus 2026
SPPL lingkungan workshop	SELESAI	PP No. 22 Tahun 2021
SNI wadah makanan	TIDAK WAJIB	Tidak diwajibkan untuk wadah pelepah pinang
Uji LFGB (pasar Eropa)	BERJALAN	Estimasi 3–4 bulan
Sertifikat kompos rumah	BERJALAN	Estimasi 4–6 bulan; diminta tender hotel
FDA Food Contact (ekspor AS)	BELUM MULAI	Setelah ekspor perdana ke Asia-Pasifik

7. Dari kebun sampai ke meja

1 Panen pelepah gugur alami, kelompok tani Jambi	2 Sortir & cuci tolak berlubang, berjamur, retak	3 Kering surya kadar air bahan < 12%	4 Pres panas 160–180°C, 4 ukuran cetakan	5 Trimming tepi dirapikan	6 UV-C 10 menit per rak	7 Kemasan shrink isi 25 + silica gel
--	--	--	--	-------------------------------------	-----------------------------------	--

Satu mesin hot-press menghasilkan ±1.500 pcs per 8 jam; empat mesin terpasang di workshop Muaro Jambi. Bahan baku dibeli dari 6 kelompok tani pinang (Gapoktan Pinang Makmur dan KTH Pinang Lestari), sehingga limbah kebun menjadi penghasilan petani.

Hubungi tim penjualan B2B

Yoga Saputra — Penjualan B2B · yoga.sales@pinara.test · (0741) 000-0000 (fiktif)
Tim Pinara — Unit Riset & Inovasi · Workshop Pinara, Muaro Jambi, Jambi

Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelum kontrak ditandatangani. Seluruh nama, nomor, kontak, dan angka dalam dokumen ini fiktif dan dibuat untuk keperluan demonstrasi.