



COMPANY PROFILE

Unit Pertanian Terpadu

Koperasi Mina Muara Sejahtera

Pertanian Organik Terpadu — Sehat Tanahnya, Sehat Hasilnya

BERDIRI 26 JUNI 2026

Badan Hukum: AHU-0002597.AH.01.38 Tahun 2023

Sekretariat: Jl. Karang Malang RT 001/RW 001, Desa Muara, Kecamatan Wanasalam, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten

Kecamatan Wanasalam, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten

koperasimms016@gmail.com · +62 811-8999-903 · WhatsApp +62 821-2393-0872
Instagram @koperasiminamuarasejahtera

Profil Koperasi & Sambutan

Tentang Koperasi Mina Muara Sejahtera

Binuangneun adalah wilayah pesisir di Kabupaten Lebak, Provinsi Banten, yang dikenal dengan komunitas nelayannya. Berangkat dari kebutuhan para nelayan untuk memiliki badan usaha yang mengelola hasil tangkapan, menetapkan harga jual yang adil, dan mengelola tabungan hasil penjualan ikan, Koperasi Mina Muara Sejahtera (KMMS) didirikan pada 24 Januari 2016 oleh tokoh masyarakat dan akademisi.

Nama Koperasi	Koperasi Mina Muara Sejahtera (KMMS)
Badan Hukum	AHU-0002597.AH.01.38 Tahun 2023
Tanggal Berdiri	24 Januari 2016
Ketua	Wading Riana
Sekretariat	Jl. Karang Malang RT 001/RW 001, Desa Muara, Kecamatan Wanasalam, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten
Bidang Usaha	Perikanan tangkap, Tempat Pelelangan Ikan (TPI), Unit Pengolahan Ikan (UPI), cold storage 120 ton, gudang 10 ton, simpan pinjam, dan pertanian organik terpadu
Situs Resmi	kopmms.id · upikmms.com

Sambutan Ketua



Wading Riana
Ketua Koperasi Mina Muara Sejahtera

"Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh. Sejak koperasi berdiri, kami berkomitmen mendukung kesejahteraan anggota. Kini melalui Unit Pertanian Terpadu, kami membuka babak baru: memanfaatkan lahan dan tenaga keluarga nelayan untuk menghasilkan pangan sehat. Mari terus bergerak maju bersama, membangun masa depan yang lebih sejahtera."

Wading Riana
Ketua Koperasi Mina Muara Sejahtera

BAGIAN 02

Visi, Misi & Prinsip

Visi & Misi KMMS

VISI KOPERASI

Mewujudkan koperasi Mina yang sehat, aktif, dan modern.

- ✓ Menerapkan tata kelola koperasi yang terakreditasi.
- ✓ Menyajikan laporan keuangan yang transparan dan akuntabel.
- ✓ Meningkatkan kualitas SDM agar pelayanan optimal.
- ✓ Meningkatkan kesejahteraan nelayan melalui usaha perikanan dan pelayanan hasil usaha perikanan tangkap.
- ✓ Meningkatkan profesionalisme kinerja koperasi untuk pelayanan.
- ✓ Meningkatkan partisipasi anggota sebagai pemilik koperasi.

Motto: Memudahkan, Akuntabel, Nyaman, Transparan, untuk Kesejahteraan Anggota, Lembut dalam Pelayanan.

Visi & Misi Unit Pertanian Terpadu

VISI UNIT

Menjadi unit pertanian organik terpadu yang mandiri, produktif, dan menjadi percontohan bagi keluarga nelayan pesisir dalam membangun penghasilan yang stabil dan berkelanjutan.

- ✓ Mengembangkan budidaya tanaman, peternakan, dan perikanan darat secara terpadu dengan prinsip organik.
- ✓ Menyediakan pangan sehat dan aman bagi anggota koperasi dan masyarakat sekitar.
- ✓ Mengolah limbah pertanian dan peternakan menjadi pupuk organik bernilai ekonomi.
- ✓ Meningkatkan keterampilan anggota dan pemuda desa melalui pelatihan budidaya organik.
- ✓ Menerapkan teknologi tepat guna dan smart farming untuk efisiensi tenaga dan air.
- ✓ Turut menjaga kesuburan tanah dan kelestarian lingkungan pesisir Wanasalam.

Enam Prinsip Sistem Organik Terpadu



Pupuk Organik & Bebas Kimia Sintetis

Pupuk dan pengendali hama berbasis bahan organik: kompos, pupuk kandang matang, bio-urine, dan pestisida nabati.



Terpadu & Nol Limbah

Limbah ternak menjadi pupuk, sisa panen menjadi pakan, air kolam dipakai untuk irigasi tanaman. Satu siklus saling menopang.



Milik & Untuk Anggota

Dikelola bersama anggota koperasi. Keuntungan kembali ke anggota, bukan ke pemodal luar.



Didukung Smart Farming

Pemantauan pH, kepekatan nutrisi (TDS), kelembapan tanah, dan penyiraman otomatis berbasis IoT agar hasil stabil dan hemat tenaga.



Ramah Lingkungan

Menjaga kesuburan tanah, kualitas air, dan keanekaragaman hayati di kawasan pesisir Wanasalam.



Edukasi & Pemberdayaan

Pelatihan budidaya organik untuk anggota, pemuda desa, dan sekolah sekitar sebagai pusat belajar pertanian.

Ruang Lingkup Usaha

Unit Pertanian Terpadu menjalankan 6 sub-unit yang bekerja sebagai satu kesatuan sistem Pertanian Organik Terpadu (Integrated Organic Farming) — bukan usaha yang berjalan sendiri-sendiri. Setiap sub-unit menghasilkan sesuatu yang menjadi masukan bagi sub-unit lain.



Budidaya Tanaman Pangan & Hortikultura

Padi, jagung, kacang-kacangan, serta sayuran daun dan buah (cabai, tomat, terong, kangkung, sawi, bayam) dengan pupuk organik penuh.



Peternakan Terpadu

Kandang komunal kambing/domba dan unggas. Kotoran ternak difermentasi menjadi pupuk kandang dan bio-urine.



Perikanan Darat & Mina Padi

Kolam lele, nila, dan gurame. Air kolam yang kaya nutrisi dimanfaatkan untuk menyiram tanaman (akuaponik sederhana).



Pabrik Pupuk & Pestisida Organik

Produksi kompos, pupuk organik cair (POC), dan pestisida nabati dari bahan baku lokal untuk kebutuhan sendiri dan dijual ke petani sekitar.



Pengolahan & Pemasaran Hasil

Pascapanen, pengemasan, dan penjualan hasil pertanian segar maupun olahan melalui koperasi dan mitra pasar.



Smart Farming (IoT)

Pemantauan pH, TDS/EC, kelembapan tanah, dan level air; penyiraman serta pemberian nutrisi otomatis terjadwal.

Unit Usaha Lain di KMMS

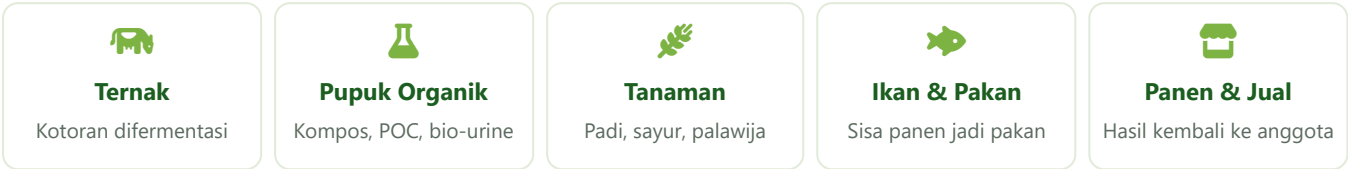
Unit Pertanian Terpadu melengkapi unit usaha koperasi yang sudah berjalan sebelumnya.

UNIT USAHA	KETERANGAN
Unit Pertanian Terpadu <i>(unit baru)</i>	Budidaya tanaman pangan, hortikultura, ternak, dan ikan darat dengan sistem organik terpadu.
Unit Pengolahan Ikan (UPI)	Pengolahan hasil tangkapan menjadi produk beku, fillet, ikan asin, bakso, dan nugget ikan.
Tempat Pelelangan Ikan (TPI)	Pelelangan hasil tangkapan nelayan dengan harga yang adil dan tercatat.
Simpan Pinjam	Tabungan dan kredit berbunga ringan untuk modal usaha anggota.
Perikanan Tangkap	Pendampingan nelayan, penyediaan alat tangkap, dan pemasaran hasil tangkapan.
Cold Storage 120 Ton	Fasilitas penyimpanan beku berkapasitas 120 ton milik Unit Pengolahan Ikan (UPI) untuk menjaga mutu dan masa simpan produk.
Gudang 10 Ton	Gudang penyimpanan berkapasitas 10 ton untuk menampung hasil produksi dan pasokan.

Sistem Kerja Terpadu & Smart Farming

Siklus Terpadu: Satu Limbah, Jadi Berkah

Inti sistem terpadu adalah tidak ada yang terbuang. Keluaran satu bagian menjadi masukan bagian lain.



Siklusnya berputar: hasil penjualan panen membiayai pembelian bibit dan pakan, sementara pupuk organik yang diproduksi sendiri menekan biaya produksi tanaman.

Smart Farming Berbasis IoT

Pemantauan dan penyiraman otomatis sederhana berbasis mikrokontroler agar pemberian air dan nutrisi lebih tepat, hemat tenaga, dan tidak bergantung pada perkiraan.

KOMPONEN	FUNGSI
Kontroler ESP32	Otak sistem, terhubung WiFi untuk pemantauan jarak jauh.
Sensor pH	Mengukur tingkat keasaman air nutrisi.
Sensor TDS / EC	Mengukur kepekatan nutrisi pada tandon.
Sensor Kelembapan Tanah	Menjadi pemicu penyiraman otomatis.
Sensor Level Air	Mencegah pompa menyala saat tandon kosong.
Modul Relay	Sakelar otomatis untuk pompa air.
Pompa Air 12V	Mengalirkan air dan nutrisi ke titik tanam.
Dasbor Pemantauan	Data sensor dipantau melalui ponsel pengelola.

Perangkat dipasang pada box panel tahan cuaca (IP66) yang ditinggikan dari tanah dan diberi naungan agar komponen elektronik tetap kering meski dipasang di area terbuka.

Produk & Peta Jalan Pengembangan

Produk

Hasil budidaya sendiri, dikelola tanpa pupuk dan pestisida kimia sintetis. Ketersediaan mengikuti musim tanam.

PRODUK	KATEGORI	KETERANGAN	SATUAN
Cabai	Hortikultura	Cabai dari bedengan mulsa, dipanen bertahap sesuai tingkat kematangan.	kg
Kacang Panjang	Hortikultura	Kacang panjang muda dari para-para, dipanen pagi agar tetap renyah.	kg / ikat
Paria	Hortikultura	Paria muda dari para-para, dipilih buah yang masih hijau dan segar.	kg
Padi	Tanaman Pangan	Padi yang dibudidayakan di unit pertanian, bagian dari rangkaian produksi beras koperasi.	kg / karung
Bibit Padi	Sarana Produksi	Bibit padi siap tanam dari persemaian unit, dipelihara dengan pupuk organik.	bak / petak
Sayuran Sehat	Hortikultura	Kangkung, sawi, bayam, pakcoy, tomat, dan terong. Dipanen pagi, dikirim hari yang sama.	ikat / kg
Beras & Palawija	Tanaman Pangan	Beras dari lahan yang dipupuk organik, jagung, dan kacang-kacangan.	kg / karung
Pupuk Kompos & Pupuk Organik Cair	Sarana Produksi	Kompos matang, pupuk kandang fermentasi, bio-urine, dan POC siap pakai.	karung / liter
Bibit & Benih	Sarana Produksi	Bibit sayuran dan buah siap tanam untuk anggota koperasi dan petani sekitar.	batang / paket
Ikan Air Tawar Segar	Perikanan Darat	Lele, nila, dan gurame hasil kolam unit pertanian terpadu.	kg
Hasil Peternakan	Peternakan	Telur, daging unggas, dan kambing/domba sesuai ketersediaan.	kg / butir / ekor

Daftar harga tidak dicantumkan karena mengikuti musim dan volume pesanan. Silakan menghubungi koperasi untuk daftar harga terbaru.

Foto Produk



Cabai



Kacang Panjang



Paria



Padi



Bibit Padi

Peta Jalan Pengembangan

Dibangun bertahap dan terukur agar setiap fasilitas benar-benar dimanfaatkan optimal.

TAHAP 1 • JUNI – DESEMBER 2026

Perintisan & Penataan Lahan

- ✓ Penetapan tapak proyek dan pengukuran lahan
- ✓ Pembersihan lahan, pembuatan bedengan, dan pengolahan tanah
- ✓ Pembuatan kandang komunal dan kolam percontohan
- ✓ Penyiapan instalasi air serta unit smart farming pertama

TAHAP 2 • 2027

Produksi & Penguatan Unit

- ✓ Penanaman skala penuh dan panen komersial perdana
- ✓ Produksi rutin pupuk organik untuk anggota
- ✓ Penambahan kapasitas ternak dan kolam
- ✓ Pembentukan tim pengelola unit di bawah KMMS



TAHAP 3 • 2028 DAN SETERUSNYA

Pengembangan & Replikasi

- ✓ Pengolahan hasil menjadi produk bernilai tambah
- ✓ Sertifikasi mutu dan legalitas produk
- ✓ Pembukaan pasar ritel, hotel/restoran, dan institusi
- ✓ Menjadi pusat pelatihan dan percontohan pertanian organik pesisir

BAGIAN 06

Galeri Kegiatan

Dokumentasi kegiatan harian, fasilitas, dan pendampingan anggota di Unit Pertanian Terpadu.



Penataan lahan dan bedengan



Deretan ajir dan para para



Tanaman merambat di para para



Bedengan mulsa dan irigasi tetes



Buah paria di para para



Budidaya cabai



Kacang panjang siap panen



Pembibitan dan penyiraman tetes



Pembibitan padi dalam wadah

Legalitas & Kontak

Dasar Hukum & Kepatuhan

Badan Hukum Koperasi	AHU-0002597.AH.01.38 Tahun 2023
Bentuk Usaha	Unit usaha koperasi (Koperasi Mina Muara Sejahtera)
Alamat Kegiatan Usaha	Jl. Karang Malang RT 001/RW 001, Desa Muara, Kecamatan Wanasalam, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten

Terima Kasih atas Perhatian

Kami terbuka untuk kerja sama pasokan hasil pertanian, penyediaan pupuk organik, pelatihan budidaya, maupun kunjungan belajar.

📍 Jl. Karang Malang RT 001/RW 001, Desa Muara, Kecamatan Wanasalam, Kabupaten Lebak, Provinsi Banten

✉ koperasimms016@gmail.com

☎ +62 811-8999-903

📞 +62 821-2393-0872

📷 @koperasiminamuarasejahtera

🕒 Senin – Sabtu, 08.00 – 16.00 WIB