



#UNSERABERDAMPAK
UNIVERSITAS SERANG RAYA

KULIAH KERJA *Mahasiswa*

2026

— UNIVERSITAS SERANG RAYA —



Kelompok 05

**Pengolahan Sampah Organik
melalui Pembuatan Biopori sebagai
Upaya Menjaga Lingkungan**

Kelurahan Cibendung, Kecamatan
Taktakan, Kota Serang

KULIAH KERJA MAHASISWA

UNIVERSITAS SERANG RAYA



#UNSERABERDAMPAK
UNIVERSITAS SERANG RAYA

Daftar Isi _____ Kelompok KKM ...

KATA PENGANTAR	01
----------------	----

PROFIL DESA	02
-------------	----

PROFIL KELOMPOK KKM	03
---------------------	----

PROGRAM KERJA	04
---------------	----

LAMPIRAN	05
----------	----

Kata Pengantar



Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan karunianya sehingga kegiatan kuliah kerja mahasiswa (KKM) dengan beranggotakan 18 orang, dari tanggal 18 Mei- 22 Agustus 2026 yang bertepatan di Desa Cibendung, Kecamatan Taktakan, Serang, Banten ini dapat terlaksana dengan baik sehingga majalah KKM Kelompok 05. Desa Cibendung ini dapat diterbitkan.

Majalah ini berikan penjelasan kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan dalam kegiatan KKM dengan mengusung tema "Pengolahan Sampah Organik melalui Pembuatan Biopori sebagai Upaya Menjaga Lingkungan" yang disertai dokumentasi kegiatan-kegiatan yang berlangsung dengan harapan dapat memberikan dampak-dampak positif dan bermanfaatnya bagi para warga Desa Cibendung.



Tak lupa kami ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada civitas akademika UNIVERSITAS SERANG RAYA, Dosen pembimbing lapangan kami, Bapak Surya Darma Syam, Lc., M. Sh. Ec Serta Ibu Yanti Nur.N.A selaku Lurah Desa Cibendung beserta jajarannya, kawan-kawan KKM Kelompok 05, dan semua pihak yang telah membantu dalam kegiatan KKM 05 ini.

Profil Desa Cibendung, Kecamatan Taktakan, Serang

KKM05UniversitasSerang Raya



Nama Cibendung berasal dari bahasa Sunda/Banten, yaitu kata ci yang berarti air atau sungai dan bendung yang berarti tanggul atau pembendung, yang merujuk pada keberadaan sumber air alami yang dibendung warga lokal untuk mengairi lahan pertanian.

Secara historis, kawasan Cibendung berkembang sebagai salah satu pemukiman agraris di perbukitan Taktakan yang menopang perekonomian lokal melalui hasil persawahan dan perkebunan, seperti durian dan emping melinjo.

Pada awalnya, wilayah ini tidak berdiri sendiri melainkan bagian dari administratif Kelurahan Cilowong di Kecamatan Taktakan, Kota Serang.

Seiring bertambahnya jumlah penduduk dan kebutuhan efisiensi pelayanan publik, Pemerintah Kota Serang menerbitkan Peraturan Daerah Nomor 1 Tahun 2017 tentang Pembentukan Kelurahan, yang

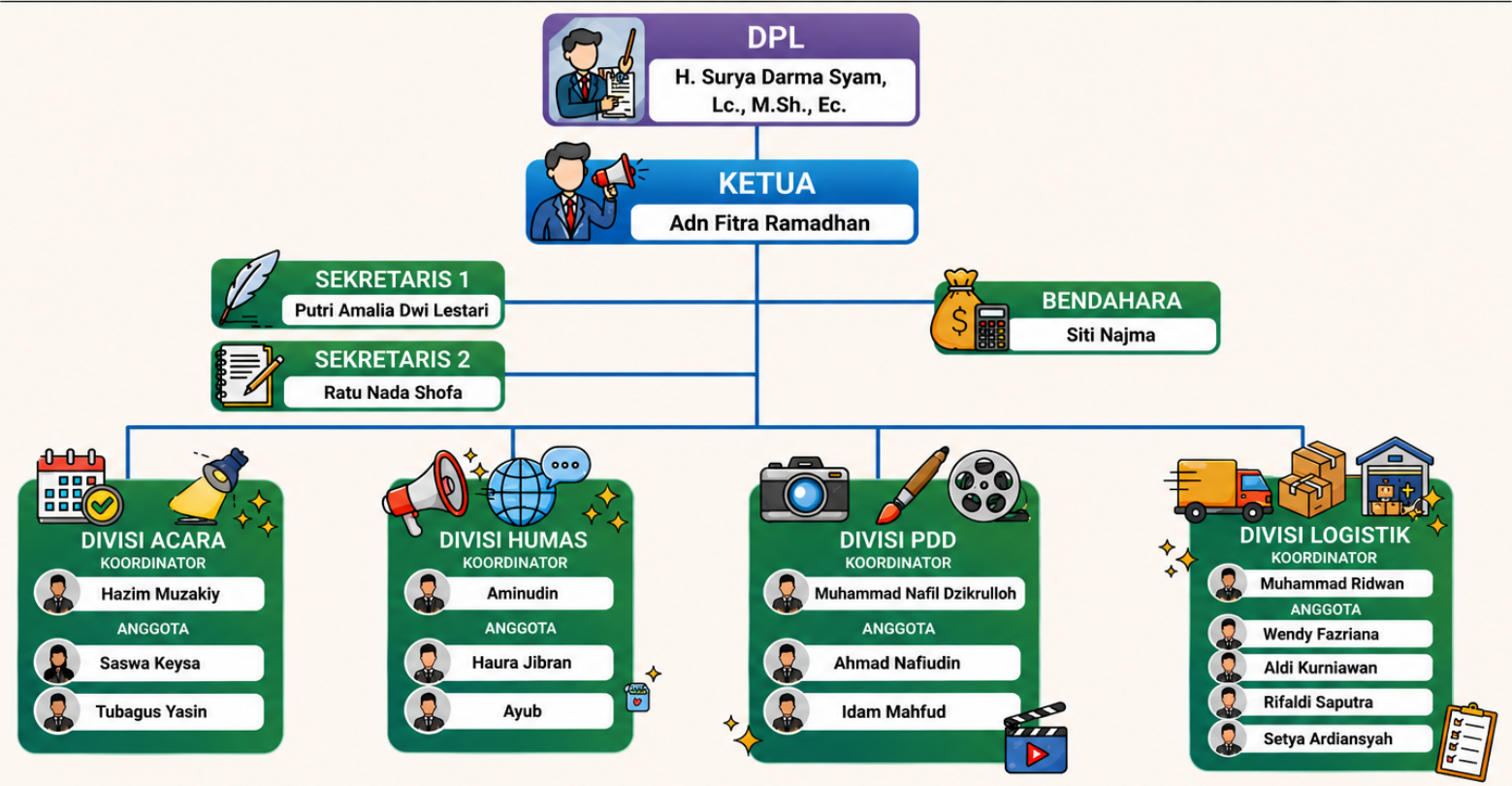
menandai

pemekaran Cibendung dari Kelurahan Cilowong menjadi kelurahan yang berdiri sendiri.

Proses administrasi tersebut disempurnakan pada awal tahun 2021 ketika Kementerian Dalam Negeri secara resmi menerbitkan kode wilayah tersendiri untuk Kelurahan Cibendung.

Profil Kelompok KKM 05 Desa Cibendung

Universitas Serang Raya 2026



Program Kerja KKM 05 Desa Cibendung

KKM Mengajar



KKM Mengajar merupakan kegiatan yang berfokus pada pendampingan pendidikan anak-anak.

Dalam kegiatan ini, mahasiswa memberikan pendampingan dalam kemampuan dasar seperti membaca, menulis, dan berhitung. Kegiatan dibuat dengan suasana yang lebih santai agar peserta tidak merasa bahwa belajar merupakan kegiatan yang membebani.

Mahasiswa berusaha memberikan pendampingan sesuai dengan kemampuan peserta. Ada peserta yang sudah memahami materi dengan baik, sementara peserta lainnya masih membutuhkan pendampingan lebih banyak.

Kondisi tersebut menjadi pengalaman bagi mahasiswa untuk memahami bahwa setiap anak memiliki kemampuan dan proses belajar yang berbeda. Kegiatan ini bertujuan untuk membantu meningkatkan kemampuan dasar peserta sekaligus menciptakan pengalaman belajar yang menyenangkan.



UMKM merupakan salah satu bagian penting dalam kehidupan ekonomi masyarakat. Kelompok 05 memberikan perhatian terhadap produk keripik pisang sebagai salah satu potensi yang dapat dikembangkan. Pendampingan tidak hanya melihat produk dari sisi produksi, tetapi juga melihat bagaimana produk tersebut dapat memiliki nilai lebih ketika dipasarkan.

Dalam persaingan UMKM, kualitas menjadi salah satu faktor yang dapat memengaruhi kepercayaan konsumen.

Produk yang memiliki kualitas baik akan lebih mudah dipertahankan dan dikembangkan.

Karena itu, Kelompok 05 memberikan perhatian terhadap kualitas produk keripik pisang sebagai bagian dari proses pendampingan.

Perkembangan teknologi memberikan kesempatan bagi UMKM untuk memperkenalkan produknya melalui media digital. Sebelumnya, pemasaran produk dapat lebih banyak bergantung pada konsumen yang berada di sekitar lingkungan usaha. Dengan media sosial, informasi mengenai produk dapat diperkenalkan kepada calon konsumen yang lebih luas. Kelompok 05 memberikan pendampingan mengenai bagaimana produk dapat diperkenalkan melalui konten dan media sosial.

Pendampingan UMKM Kripik Pisang





KAEKS (Kaka Eksperimen)

KAEKS menjadi salah satu kegiatan pendidikan yang dilaksanakan Kelompok 05.

Kegiatan ini menggunakan pendekatan eksperimen sehingga peserta tidak hanya mendapatkan penjelasan secara teori, tetapi juga memperoleh kesempatan untuk melihat dan mengikuti proses secara langsung.

Pendekatan seperti ini digunakan untuk menciptakan suasana belajar yang lebih menarik. Anak-anak dapat belajar melalui pengalaman sehingga materi tidak hanya disampaikan melalui penjelasan, tetapi juga melalui aktivitas.

Kegiatan KAEKS menjadi salah satu pengalaman bagi mahasiswa untuk belajar bagaimana menyampaikan pengetahuan dengan cara yang sederhana dan mudah dipahami.

Kegiatan ini bertujuan untuk:

- meningkatkan rasa ingin tahu peserta
- meningkatkan rasa ingin tahu peserta
- memberikan pengalaman belajar secara langsung
- Mengenalkan konsep melalui praktik sederhana





Pemasangan Panel Surya

Adapun manfaat yang diharapkan dari pemasangan panel surya ini antara lain tersedianya penerangan yang lebih memadai di sejumlah titik jalan dan fasilitas umum pada malam hari, sehingga keamanan dan kenyamanan warga meningkat. Di samping itu, penghematan biaya listrik yang diperoleh dapat dialihkan untuk mendukung pembangunan dan kebutuhan desa lainnya. Tidak kalah penting, masyarakat juga mendapatkan pemahaman nyata mengenai pemanfaatan energi matahari yang bermanfaat bagi kehidupan sehari-hari.

Kelompok KKM 05 Desa Cibendung telah melaksanakan program kerja pemasangan panel surya sebagai salah satu wujud pengabdian kepadamasyarakat. Kegiatan ini berlangsung secara gotong royong, di mana seluruh anggota kelompok bekerja sama menyusun rangka, memasang unit panel, hingga menyambung dan menguji sistem kelistrikannya. Warga desa juga turut serta mendukung pelaksanaan kegiatan ini sehingga proses pemasangan dapat berjalan lancar dan sesuai rencana.

Program pemasangan panel surya ini memiliki beberapa tujuan utama, yaitu memanfaatkan energi matahari yang melimpah di Desa Cibendung sebagai sumber listrik alternatif, mengurangi ketergantungan terhadap energi konvensional, serta menekan biaya pengeluaran listrik untuk fasilitas umum desa.

Selain itu, kegiatan ini juga bertujuan untuk memperkenalkan kepada masyarakat bentuk pemanfaatan energi terbarukan yang ramah lingkungan dan dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan.





Pembuatan Lubang Biopori



Kelompok KKM 05 Desa Cibendung melaksanakan program kerja pemasangan lubang resapan biopori di lingkungan desa. Kegiatan ini dilakukan secara bersama-sama bersama warga, mulai dari pembuatan lubang hingga pengisian sampah organik yang kemudian diproses menjadi pupuk alami. Pelaksanaan program ini sekaligus menjadi sarana praktik pengelolaan sampah sederhana yang dapat dilakukan oleh setiap rumah tangga. Program ini bertujuan untuk mengurangi jumlah sampah organik yang dihasilkan warga sekaligus memanfaatkannya menjadi pupuk yang bermanfaat. Selain itu, pembuatan lubang biopori juga bertujuan untuk memperlancar penyerapan air ke dalam tanah sehingga dapat membantu menjaga ketersediaan air tanah dan mencegah genangan air. Program ini juga bertujuan menumbuhkan kesadaran warga agar mulai mengelola sampah sejak dari rumah dengan cara yang sederhana dan bermanfaat. Manfaat yang diharapkan dari program ini antara lain sampah organik tidak lagi menumpuk dan justru berubah menjadi pupuk yang bisa digunakan untuk menyuburkan tanaman, baik di kebun maupun lahan pertanian warga. Selain itu, tanah menjadi lebih mudah menyerap air sehingga lingkungan menjadi lebih kering dan mengurangi risiko genangan. Lebih dari itu, warga memperoleh pengetahuan dan keterampilan baru dalam mengelola sampah secara mandiri, sehingga tercipta lingkungan desa yang lebih bersih, rapi, dan sehat.



Hasil BIOPORI

GEIMAS (Gerakan Cinta Masjid) dan Stiker Gerakan Hemat Air Wudhu



Kelompok KKM 05 Desa Cibendung melaksanakan program kerja **GEIMAS (Gerakan Cinta Masjid)** sekaligus pemasangan stiker ajakan **Gerakan Hemat Air Wudhu** di lingkungan masjid desa. Kegiatan ini dilakukan secara bersama-sama dengan warga dan pengurus masjid, meliputi pembersihan dan perawatan sarana ibadah, serta pemasangan stiker berisi pesan penghematan air di area tempat berwudhu. Program ini bertujuan untuk menumbuhkan rasa kepedulian dan kebersamaan warga dalam menjaga kebersihan, kenyamanan, dan keindahan masjid sebagai pusat kegiatan ibadah. Selain itu, melalui pemasangan stiker juga bertujuan untuk mengingatkan jamaah agar menggunakan air secara bijak saat berwudhu, sehingga tercipta kebiasaan hidup hemat dan tidak menyia-nyiakan sumber daya air yang berharga. Manfaat yang diharapkan dari kegiatan ini antara lain terpeliharanya masjid yang bersih, rapi, dan nyaman untuk digunakan beribadah bersama. Selain itu, jamaah menjadi lebih sadar untuk menghemat air saat berwudhu sehingga pengeluaran air dapat lebih efisien dan tersedia cukup bagi kebutuhan lain. Lebih dari itu, kegiatan ini turut mempererat tali persaudaraan antarwarga serta menanamkan nilai kebaikan dan kepedulian terhadap lingkungan sejak dari tempat ibadah.

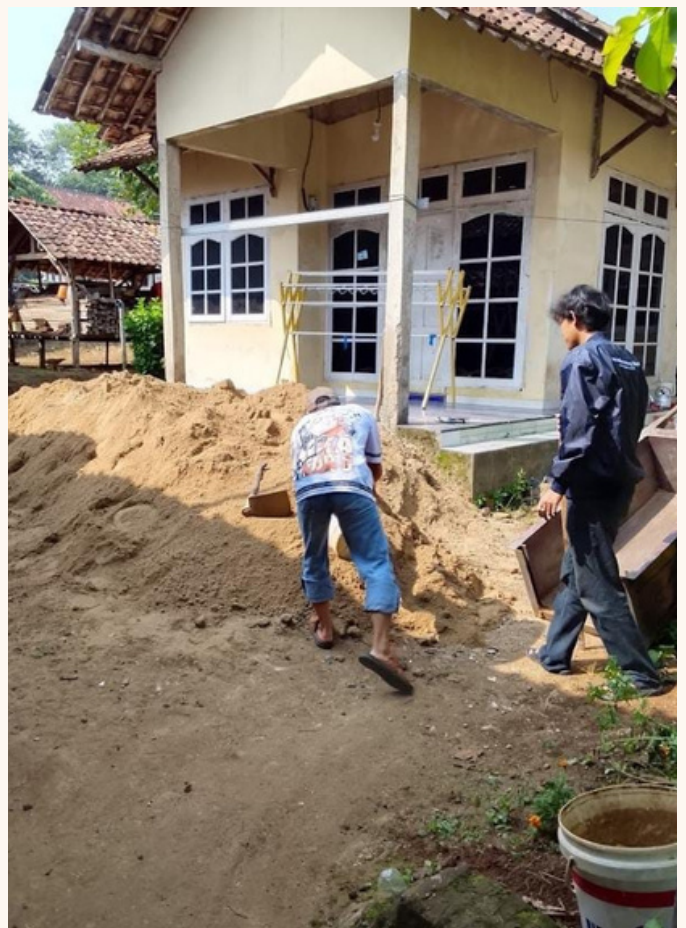
Gotong Royong Bersama Warga Membersihkan Kawasan TPA Cilowong

KKM 05 DESA CIBENDUNG
UNIVERSITAS SERANG RAYA

Kelompok KKM 05 Desa Cibendung bersama warga desa melaksanakan kegiatan kerja bakti membersihkan kawasan TPA Cilowong. Seluruh peserta bekerja secara gotong royong, mengumpulkan sampah yang berserakan, merapikan tumpukan sampah, serta membersihkan jalan dan saluran air di sekitar kawasan tempat pembuangan akhir tersebut. Kegiatan berlangsung dengan tertib dan penuh semangat kebersamaan. Kegiatan ini bertujuan untuk menciptakan lingkungan kawasan TPA Cilowong yang bersih, rapi, dan tidak menimbulkan gangguan maupun bahaya bagi warga sekitar.

Selain itu, kegiatan ini juga bertujuan untuk menumbuhkan kesadaran bersama agar senantiasa menjaga kebersihan lingkungan dan membuang sampah pada tempatnya, sehingga kawasan TPA dan sekitarnya tidak menjadi sumber masalah kesehatan maupun pencemaran.

Adapun manfaat yang diharapkan antara lain kawasan TPA Cilowong dan lingkungan sekitarnya menjadi lebih bersih, bebas dari sampah berserakan, serta saluran air menjadi lancar dan tidak mudah tersumbat. Di samping itu, terjalannya kerja sama yang baik antarwarga dan kesadaran bersama semakin meningkat agar kebersihan yang sudah tercapai dapat terus dipelihara dan dijaga secara berkelanjutan.



LAMPIRAN

LAMPIRAN



Kita belajar bahwa kebersamaan bukan hanya soal berada di tempat yang sama, melainkan saling menguatkan saat lelah datang, dan saling menyemangati saat pekerjaan terasa berat. Inilah ikatan yang terbentuk dari pengabdian yang kita jalani bersama

Sayang Kalau Cuma Disimpen di Gdrive, Publish dikit laaaa.....



**Bimbingan Pertama
Bersama DPL**



**Rapat Perdana KKM
05**



**Pelepasan KKM di
Kecamatan Taktakan**



Survei ke Kelurahan
Desa Cibendung



Survei Lokasi Posko



Bimbingan KKM
sekaligus Silaturahmi
Perdana ke Posko



Persiapan Sebelum
KKM



Silaturahmi ke DKM
Desa Cibendung



Pembukaan dan
Pengenalan Anggota
KKM O5



Evaluasi



Audiensi ke SDN 1
Pereng



Pendataan UMKM
Desa Cibendung



Camping Bersama
Warga di Gunung
Gedor



Upacara Memperingati
Hari Pancasila di
Gunung Gedor



Ziarah Bersama Warga
Sebelum ke Gunung
Gedor



Fun Games Bersama
Anak-anak Desa
Cibendung



Kunjungan dari Kelurahan
Cibendung dalam Rangka
Pemantauan Biopori

KKM 05

DESA CIBENDUNG

IMPACT THE VILLAGE

