

# Kegiatan PKM Sekolah Vokasi dan FMIPA Universitas Pakuan

Rilis: 25 Desember 2022 | Oleh: HUMAS



**Unpak** - Dosen Sekolah Vokasi dan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Pakuan (Unpak) melaksanakan program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM).

Kegiatan PKM ini dilakukan oleh Yuli Wahyuni, ST., MT dari Sekolah Vokasi dan Apt. Nyanyi Siti Aminah Lily Alfrieda, M. Farm dari FMIPA.

Program PKM ini bertemakan “PKM Penerapan Rekam Medis Kalkulator Lengan Atas Ibu Hamil (LILA) Digital Membantu Pendataan Posyandu Kemuning 1a Desa Sukamakmur Ciomas” di Posyandu Kemuning 1A, Desa Sukamakmur, Ciomas, Kabupaten Bogor.

Kegiatan tersebut terdiri dari beberapa rangkaian diantaranya “Pelatihan dan Pendampingan Alat Rekam Medis Kalkulator Perhitungan Lengan Atas Ibu Hamil (LILA) Digital Portable” yang dilaksanakan pada tanggal 17 Oktober 2022.

Selain itu, para dosen tersebut melakukan kegiatan penyuluhan mengenai kesehatan medis yang berlangsung pada 18 Oktober 2022 lalu.

Berkaitan dengan itu, Universitas Pakuan bermaksud untuk menjalankan kewajiban dalam menyelenggarakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Tidak hanya itu, hal ini untuk melaksanakan pendidikan dan pengajaran sebagaimana diamanahkan oleh Undang-undang no. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional pasal 20.

Sejalan dengan kewajiban tersebut, Undang-undang no. 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi pasal 45 menegaskan bahwa penelitian di perguruan tinggi diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa.

Dalam pasal tersebut juga ditegaskan bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan memberdayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Diharapkan setelah mengikuti kegiatan tersebut mamfaat yang didapat yaitu :

1. Membantu kader Posyandu dan tenaga kesehatan dalam pelayanan masyarakat.
2. Membantu dalam perhitungan ukuran lingkaran lengan atas (LILA) ibu hamil berbasis digital. Solusi permasalahan maksimum terdiri atas 1500 kata yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi.

Deskripsi lengkap bagian solusi permasalahan memuat hal-hal berikut :

- a. Tuliskan semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra secara sistematis sesuai dengan prioritas permasalahan. Solusi harus terkait betul dengan permasalahan prioritas mitra.
- b. Tuliskan jenis luaran yang akan dihasilkan dari masing-masing solusi tersebut baik dalam segi produksi maupun manajemen usaha (untuk mitra ekonomi produktif / mengarah ke ekonomi produktif) atau sesuai dengan solusi spesifik atas permasalahan yang dihadapi mitra dari kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi / sosial.
- c. Setiap solusi mempunyai luaran tersendiri dan sedapat mungkin terukur atau dapat dikuantitatifkan.
- d. Uraikan hasil riset tim pengusul yang berkaitan dengan kegiatan yang akan dilaksanakan



3. Tersedianya alat portable bantu digital bagi ibu hamil membantu efisiensi dalam pekerjaan.
4. Efisiensi waktu petugas kesehatan dalam perhitungan LILA.
5. Memberikan transfer ilmu terkait peningkatan ilmu kesehatan tentang LILA Ibu hamil.
6. Memberikan wawasan tentang bagaimana cara menghitung perhitungan LILA normal dan tidak normal baik secara konvensional dan otomatisasi berbasis alat digital.
7. Membuat pelatihan dan sosialisasi penggunaan alat rekam medis terutama untuk kader posyandu dan ibu-ibu hamil diposyandu Kemuning 1A.
8. Meningkatkan mutu kualitas kinerja dan pelayanan prima kepada masyarakat Desa Sukamakmur Ciomas.
9. Dengan adanya teknologi ini dapat membantu menyelesaikan masalah gizi Kurang Energi Kronis (KEK) khususnya pada ibu hamil dalam rangka mewujudkan masyarakat Indonesia sehat.

