| Name | Panggulu Ahmad Ramadhani Utoro, S.TP., MT. | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Position | Bidang pengajaran: keteknikan pertanian  Jabatan akademik: asisten ahli di Program Studi Teknologi Hasil Pertanian | | |
| Academic career | Penempatan awal | Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Mulawarman | 2021 |
| Pendidikan S2 | Keteknikan Pertanian, Universitas Brawijaya | 2018 |
| Pendidikan S1 | Keteknikan Pertanian, Universitas Brawijaya | 2015 |
| Employment | Dosen | Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Mulawarman | 2021 – sekarang |
| Research and development projects over the last 5 years | * Rekayasa alat digester dan pengepres buah kelapa sawit serta aplikasinya dalam pembuatan minyak sawit merah pada tingkat petani di Kalimantan Timur, 2023, 20 JT Rupiah * Analysis of houshold socioeconomic and gender-based determinants of food security and nutrition in rural and urban areas: a study in West java, East Kalimantan, Central Sulawesi, and West Nusa Tenggara, 2022, 315 JT Rupiah * Struktur kristal, kandungan mineral, β-karoten, α-tokoferol, antioksidan dan gugus fungsi aktif tepung beras putih dan merah pre-gelatinisasi dan pre-digest asal Kalimantan Timur sumber nutrisi anti-stunting, 2021, 35 JT Rupiah | | |
| Industry collaborations over the last 5 years | * Skenario Pendampingan oleh Akademisi dan Pemerintah untuk Meningkatkan Peran Strategis UMKM bidang Pangan dalam Upaya Menciptakan Kawasan Mandiri Pangan, Matching Fund Kedaireka Konsorsium Patriot Pangan, 2022 * Narasumber pada Pelatihan *Vocational* bagi Usaha Mikro di Sektor Pertanian/Perkebunan oleh Kemenkop UKM di Desa Jonggon Jaya, Kabupaten Kutai Kartanegara, 2022 * Narasumber pada Pelatihan Keterampilan (*Vocational*) bagi UKM melalui Teknis Produksi Pengolahan Produk Jahe dan Produk Turunannya oleh Kemenkop UKM, 2022 * Pelaksanaan Jasa Konsultasi Pelatihan dan Pendampingan Penguatan UMKM di Era Pandemi Covid 19, PT. Bank Syariah Indonesia, 2021 * Fasilitator pada Kegiatan Bimbingan Teknis *Life Skill* bagi Masyarakat Pedesaan di Kawasan Rawan Narkoba Provinsi Kalimantan Timur, Badan Narkotika Nasional, 2021 * Pembinaan UMKM Gula Aren di Desa Kedang Ipil Kabupaten Kutai Kartanegara, 2021 * Pendampingan Pengolahan Jahe di Kampung Nyuatan Kabupaten Kutai Barat, 2021 * Dosen Industri pada Program kerja Kuliner Online Program Pilot Project Between PT. Aplikasi Karya Anak Bangsa (AKAB) and Mulawarman University, 2021 | | |
| Patents and propietary rights |  | | |
| Important publications over the last 5 years | * **Utoro, P.A.R**., Murdianto, W., Pujokaroni, A.S., Andriyani, Y., Banin, M.M., Sulistiawan, D., Rahmansyah, M.R. (2023). Studi Pendahuluan: Pengujian Alat Pengepres Buah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan Variasi Pengukusan dan Pengepresan. *Cannarium. 21*(2), 47-52. * **Utoro, P. A. R**., Alwi, M., Witoyo, J. E., Argo, B. D., Yulianingsih, R., & Muryanto. (2023). Impact of NaOH Concentration and Pretreatment Time on the Lignocellulose Composition of Sweet Sorghum Bagasse for Second-Generation Bioethanol Production (pp. 198–206). * **Utoro, P. A. R**., Palupi, N. P., Andriyani, Y., Marwati, M., Rachmawati, M., Hardi, E. H., Diana, R & Susmiyati, H. R. (2023). Strategi Desain Label Kemasan dan Positioning Produk UMKM Kawasan Ekosistem Mangrove di Desa Tengin Baru. *ABDIKU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Mulawarman*, *2*(1), 50-55. * **Utoro, P. A. R**., Sukoyo, A., Sandra, S., Izza, N., Dewi, S. R., & Wibisono, Y. (2018). High-throughput microfiltration membranes with natural biofouling reducer agent for food processing. *Processes*, *7*(1), 1. * Izza, N. M., Dewi, S. R., Setyanda, A., Sukoyo, A., **Utoro, P**., Al Riza, D. F., & Wibisono, Y. (2018). Microwave-assisted extraction of phenolic compounds from Moringa oleifera seed as anti-biofouling agents in membrane processes. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 204, p. 03003). EDP Sciences. | | |
| Activities in specialist bodies over the last 5 years | * Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia, Cabang Samarinda | | |

ta