

LAPORAN KEGIATAN
Innovation Teknologi Award 2022/2023 BALITABANG
PEMPROV Jatim



DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2022/2023



A. Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (UMSIDA), sebagai penyelenggara pendidikan dan pengajaran profesional, terus mengelola dan mengembangkan sumber daya manusia dengan meningkatkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Inovasi dan Hilirisasi sehingga dapat berperan aktif dalam proses pembangunan bangsa.

Berdasarkan Visi Misi, Umsida berkomitmen menjadi Perguruan Tinggi unggul dan inovatif dalam pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni (IPTEKS) berdasarkan nilai-nilai Islam untuk kesejahteraan masyarakat. Hal tersebut dibuktikan pada hasil pemeringkatan Kemristek Dikti, pada bidang penelitian UMSIDA masuk kategori utama dan bidang pengabdian masyarakat masuk kategori sangat bagus.

Pada Pandemi Covid-19, melalui hibah internal yang diselenggarakan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) UMSIDA, Dosen Umsida fokus untuk berinovasi dan memberikan kontribusi secara nyata pada teknologi, sektor kesehatan, sektor pendidikan, sektor ekonomi, sektor pertanian, dan sektor sosial. Salah satu hal yang dilakukan adalah kolaborasi antar multidisiplin ilmu untuk menghasilkan produk inovasi dan peningkatan perolehan hak paten atas karya dan penemuan teknologi yang memberikan solusi bagi masyarakat melalui penguatan riset dan pengabdian masyarakat yang didasarkan dengan RENSTRA UMSIDA.

Oleh karena itu, untuk mendukung hal tersebut, DRPM UMSIDA bermaksud mengikuti Innovation Teknologi Award 2022/2023 yang diselenggarakan BALITBANG PEMPROV JATIM dengan tujuan untuk meningkatkan kemampuan Dosen Universitas Muhammadiyah Sidoarjo dalam berinovasi dan berkompetisi di tingkat provinsi.

B. Tujuan dan Luaran

Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk mengsinergikan dan memperkenalkan hasil riset dan inovasi UMSIDA berupa produk inovasi kepada Pemerintahan. Sedangkan secara khusus berikut adalah penjabaran tujuan kegiatan tersebut: Untuk menginisiasi



forum kerjasama/kemitraan strategis dengan Pemerintahan yakni BAPPEDA Sidoarjo dan BALITBANG PEMPROV JATIM.

Sedangkan dari kegiatan ini diharapkan dapat menghasilkan luaran berupa Penghargaan pemenang INOTEK 2022/2023 dan sebagai sarana kolaborasi riset, promosi / diseminasi / komersialisasi produk inovasi perguruan tinggi.

C. Hasil Kegiatan











D. Rencana Tindak Lanjut

Pasca Kegiatan ini, beberapa agenda menanti seperti *Expo On Innovation and Meeting of Academics, Business People and The Government* merupakan kolaborasi antara program ISS PKKMU UMSIDA tahun 2022/2023 dengan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat.

Sidoarjo, 12 Januari 2023

Direktur DRPM UMSIDA



Dr. Sigit Hermawan, SE., M.Si

