

### **A. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir**

- a. Ketua, Penelitian Pemula, 2015, Analisa pengaruh penambahan konsentrasi inhibitor organik sarang semut (*myrmecodia pendans*) terhadap efisiensi inhibisi didalam media  $H_2SO_4$  1 M
- b. Anggota, Penelitian Pendukung Unggulan, 2015, Penelitian lanjutan : Kajian eksperimental sarang semut sebagai inhibitor organik korosi dengan variasi jenis material dan larutan media korosi
- c. Ketua Penelitian Pemula, 2014, Evaluasi Efektifitas sarang semut (*myrmecodia pendans*) sebagai bio inhibitor korosi pada media HCL 1 M dengan metode polarisasi
- d. Ketua, Penelitian Pemula, 2016, Analisa pengaruh temperatur pada penerapan ekstrak sarang semut sebagai inhibitor korosi ramah lingkungan
- e. Anggota, Penelitian PPTI 2019, Eskalasi proses produksi boogie set kereta api melalui reduksi manufacturing lead time (MLT)

### **B. Pengalaman Pengabdian dalam 5 Tahun Terakhir**

- a. Anggota, Pengabdian Masyarakat, Dana Lokal ITS 2017, Pemberdayaan Masyarakat Melalui Sosialisasi Penggunaan Alat Bantu Produksi Produk Kripik Pisang dan Pembuatan Pakan Ternak Kambing Melalui Proses Fermentasi Kulit Pisang di Dusun Denok Lumajang
- b. Anggota, Pengabdian Masyarakat, Dana Lokal ITS 2018, Penerapan Peralatan Bantu Pencampur Makanan Unggas Sistem Eksentrik Untuk Peternak Ayam Ekor Panjang
- c. Pelaksana Kegiatan Pengabdian Masyarakat dalam Pelatihan Para Pencari Kerja Bidang Listrik Gel I Dinas Tenaga Kerja Pemerintah Kab.Gresik
- d. Narasumber Kegiatan Pengabdian Masyarakat dalam Lomba Kreatifitas Teknologi Tepat Guna Tahun 2019
- e. Anggota, Pengabdian Masyarakat, Dana Lokal ITS, 2019, Penerapan Peralatan Sangrai Berbasis Mode Gerak Cataracting dan Efisiensi Energi Untuk UKM Krupuk Pasir Di Desa Tlasih, Tulangan, Sidoarjo
- f. Anggota, Pengabdian Masyarakat, Dana Lokal ITS, 2019, Pelatihan Dasar-Dasar Hidrolik Kepada Siswa SMK Di Surabaya

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 14 Februari 2020

Ketua,

