

## **Riwayat penelitian :**

1. Dana Lokal ITS 2011, sbg. Anggota, Dng judul: Penerapan Proses Manufaktur As Sepeda Motor Dengan Memanfaatkan Teknologi Friction Welding

## **Riwayat pengabdian**

1. Dana Dikti 2011, Sbg Anggota, dengan judul : lbM industry kecil sayangan
2. Dana Dikti 2011, Sbg. Ketua, dengan judul : Ipteks Bagi Masyarakat Di Sentra Industri Kecil Komoditas Logam Produk As Sepeda Motor, sebagai Ketua, 2011
3. Dana local ITS 2017, sebagai anggota : 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
4. Dana Mandiri 2018, sebagai anggota : Penerapan Peralatan Bantu Pencampur Makanan Unggas Sistem Eksentrik Untuk Peternak Ayam Ekor Panjang Di Wonorejo Rungkut Surabaya
5. Penerapan Peralatan Sangrai Berbasis Mode Gerak Cataracting Dan Effisiensi Energi Untuk Ukm Krupuk Pasir Di Desa Tlasih, Tulangan, Sidoarjo

## **Publikasi ilmiah**

1. Penerapan las gesek ( friction welding) pada bahan SS304 sebagai upaya alternative proses Manufaktur produk katup mesin ( engine valve), Sebagai anggota pemakalah seminar nasional teknologi Terapan SV UGM 2014 , Jogjakarta, 15 November 2014.
2. Analisa Frame Pada mesin Pengangkut Garam Rakyat, Sebagai ketua pemakalah seminar nasional Teknologi 2015 ( SENATEK 2015) , ITN, Malang, 17 Januari 2015
3. Penerapan Mesin Pewarnaan Kain Batik Tulis pada Industri Kecil “Peri Kecil” Batik Bangkalan Madura. Sebagai ketua pemakalah Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri (SENIATI) 2016, ITN, Malang, 6 Februari 2016.
4. Mesin penghancur sampah jarum suntik dan tabung suntik plastic, ketua dalam Seminar Nasional Inovasi dan Teknologi di Industri 2018, ISSN 2085-4218, 3 Februari 2018, ITN Malang
- j. Paten (2 terakhir) : ----

Surabaya, 03 Februari 2020



Ir. Budi Luwar Sanyoto, MT. NIP.

19621114 199003 1002