

**CAPAIAN HKI TERKAIT SENSOR SUHU RENDAH DARI TAHUN 2019-2023**

| No. | Tahun | Judul  | No. Pencatatan | Jenis HKI    |
|-----|-------|--|----------------|--------------|
| 1   | 2019  | Pengaruh Medan Magnet pada Elektroplating Cu/Ni  | 166839         | HKI Monograf |
| 2   | 2019  | Sintesis Lapisan Tipis Cu/Ni dengan Metode Elektroplating Berbantuan Medan Magnet Pada Variasi Waktu Deposisi  | 167020         | HKI Monograf |
| 3   | 2019  | Sintesis Lapisan Tipis Cu/Ni dengan Metode Elektroplating Berbantuan Medan Magnet Pada Variasi Suhu  | 166842         | HKI Monograf |
| 4   | 2019  | Lapisan Tipis Cu <sub>1</sub> Ni <sub>1</sub> Cu <sub>2</sub> Ni <sub>2</sub> Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Sensor Suhu Rendah dengan Metode Electroplating pada Variasi Tegangan Deposisi |                | HKI Monograf |
| 5   | 2020  | Pengaruh Konsentrasi Larutan Elektronik Terhadap Fabrikasi Dan Uji Sensor Cu/Ni  | 166841         | HKI Monograf |
| 6   | 2020  | Sintesis Lapisan Tipis Cu/Ni dengan Metode Elektroplating Berbantuan Medan magnet luar Sejajar Arus Ion  | 207988         | HKI Monograf |
| 7   | 2020  | Pengaruh Waktu Deposisi pada Electroplating Cu/Ni Berbantuan Medan Magnet  | 207976         | HKI Monograf |
| 8   | 2020  | Pengaruh Suhu Larutan Terhadap Pembentukan Lapisan Tipis Cu/Ni dengan Metode Elektroplating Berbantuan Medan Magnet Sejajar  | 207993         | HKI Monograf |
| 9   | 2020  | Pembuatan Sensor Cryonics Cu/Ni dengan Metode Elektroplating Berbantuan Medan Magnet Sejajar Medan Listrik   | 209187         | HKI Monograf |
| 10  | 2021  | Pengantar magnetoelectroplating  | 284010         | HKI Monograf |
| 11  | 2022  | Magnetoelektrodeposisi film tipis Cu/Ni  | 392949         | HKI Monograf |
| 12  | 2023  | Petunjuk Pembuatan Alat Peraga Sistem Monitoring Suhu Berbantuan Arduino Uno   | 448500         | HKI Monograf |

|    |      |  |              |                     |
|----|------|--|--------------|---------------------|
| 13 | 2023 | Alat penggerak sensor suhu rendah otomatis | IDD000066083 | HKI Desain Industri |
| 14 | 2023 | Alat penggerak sensor suhu rendah otomatis | IDS000006253 | HKI Paten           |

Yogyakarta, 23 Maret 2024



Dr. Moh. Toifur, M.Si.