

**LAMPIRAN DAFTAR KETUA PENELITI
PROPOSAL GRANT RISET BPDP 2026 TAHAP PRESENTASI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

No	Ketua Peneliti	Departemen	Judul Penelitian
1	Dr. Triyanda Gunawan S.Si.	Kimia	Pengembangan Platform Hibrida Adsorpsi-Membran Berbasis Impregnated Zeolite Carbon dan Few Layer Graphene untuk <i>Upgrading</i> Biogas POME Menjadi Biometana
2	Prof. Dr. Ir. Sumarno M.Eng.	Teknik Kimia	Pengembangan <i>Green Plasticizer</i> Berbasis <i>Glycerol Carbonate-Acetin</i> dari Limbah Biodiesel dan CO ₂ untuk <i>Polyurethane Coating</i> Berkinerja Tinggi
3	Dr.-Ing. Ir. Setyo Nugroho	Teknik Transportasi Laut	Digitalisasi proses <i>draught survey</i> dalam transportasi cpo sebagai upaya peningkatan efisiensi operasional
4	Dr. Ir. Arief Abdurrakhman S.T. M.T.	Teknik Instrumentasi	Sistem Deteksi Dini Serangan Ganoderma boninense pada Kelapa Sawit Berbasis Tomografi NIR <i>Deep Learning</i> dan Sistem iot <i>Cloud Terintegrasi</i>
5	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja M.Eng.	Teknik Kimia	Optimalisasi produksi <i>sustainable aviation fuel</i> berbasis <i>unfood-grade coconut oil</i> menggunakan metode <i>catalytic cracking</i> dengan katalis <i>zr/bentonite</i> termodifikasi
6	Triono Bagus Saputro, S.Si., M.Biotech., Ph.D.	Biologi	Produksi <i>Virgin Coconut Oil</i> sebagai basis Inovasi Diversifikasi untuk <i>Cosmeceuticals</i> dan Percepatan <i>Wound Healing</i>
7	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan M.Si.	Kimia	Pengembangan <i>Smart Cocoa Risk-Based Decision Support System</i> untuk Pengendalian Risiko Mikotoksin pada Kakao
8	Ir. Hendro Nurhadi Dipl.-Ing. Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Inovasi <i>Smart Pod Breaker Portable</i> Berbasis <i>Adaptive Crushing Mechanism</i> dan Sistem Separasi Terintegrasi untuk Pengolahan Kakao di Tingkat Lapangan