

Tabel 4.b.3 Luaran Penelitian atau Pengabdian kepada Masyarakat oleh DTPS Selain Publikasi Ilmiah

No	Nama Luaran Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Tahun (YYYY)	Jenis Luaran Selain Publikasi Ilmiah					Keterangan/Bukti Fisik /link
			Paten/Paten Sederhana	HKI	Teknologi Tepat Guna, Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi	Produk yang diadopsi Industri/Masyarakat	Buku ber-ISBN, Book Chapter.	
1	Pengantar Metode Komputasi untuk Sains dan Teknik (edisi 2)	2023					V	Penulis: Prof. Dr. Agung Bambang Setio Utomo, S.U. Penerbit: UGM Press ISBN : 978-623-359-159-1 <a href="https://acadstaff.ugm.ac.id/karya_files/pengantar-metode-komputasi-untuk-sains-dan-teknik--edisi-2--dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/6fcbc7af-0b35-11ee-97b5-e4434b0aade8">https://acadstaff.ugm.ac.id/karya_files/pengantar-metode-komputasi-untuk-sains-dan-teknik--edisi-2--dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/6fcbc7af-0b35-11ee-97b5-e4434b0aade8</a>
2	Sel Deionisasi Kapasitif (CDI) Portabel	2023	V	V				(PA) Diberi Paten. Inventor: HARIS SUHENDAR, Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc., Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si., Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc. (No. Permohonan:P00201910493) <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/52b6e04f4088af50c2d32ee8b2793d5a4eafe994de61f3092f39feb2d1a0f3fb%3Fnomor=P00201910493?type=patent&amp;keyword=Sel+Deionisasi+Kapasitif+%28CDI%29+Portabel.+%5B2023%5D">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/52b6e04f4088af50c2d32ee8b2793d5a4eafe994de61f3092f39feb2d1a0f3fb%3Fnomor=P00201910493?type=patent&amp;keyword=Sel+Deionisasi+Kapasitif+%28CDI%29+Portabel.+%5B2023%5D</a>
3	Pengukuran Taraf Intensitas Kebisingan	2023					V	Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si., Penerbit: Deepublish (ISBN: 978-623-02-6713-0) <a href="https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/pengukuran-taraf-intensitas-kebisingan-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/5feea3ee-173c-11ee-97b5-e4434b0aade8">https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/pengukuran-taraf-intensitas-kebisingan-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/5feea3ee-173c-11ee-97b5-e4434b0aade8</a>
4	Program Komputer PHOLTA Code	2023	V	V				Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc.; HARMON PRAYOGI; Timothy Slahaan; Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.; Drs. Pekik Nurwantoro, M.S., Ph.D (No.Permohonan: EC00202346173) <a href="https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/program-komputer-pholtacode-untuk-menghitung-parameter-internal-sel-surya-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/aa9f45c8-1c92-11ee-97b5-e4434b0aade8">https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/program-komputer-pholtacode-untuk-menghitung-parameter-internal-sel-surya-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/aa9f45c8-1c92-11ee-97b5-e4434b0aade8</a>

5	Pengukuran Frekuensi Bunyi Instrumen Musik Pukul Tradisional	2022				V	Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si., Penerbit UGM Press <a href="https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/pengukuran-frekuensi-bunyi-instrumen-musik-pukul-tradisional-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/172c3c6c-7785-11ed-a7a2-e4434b0aade8">https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/pengukuran-frekuensi-bunyi-instrumen-musik-pukul-tradisional-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/172c3c6c-7785-11ed-a7a2-e4434b0aade8</a>
6	Pemrograman Paralel Multicore dengan MPI4PY	2022				V	Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc.; HARMON PRAYOGI (No. Permohonan: EC00202277184) <a href="https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/pemrograman-paralel-multicore-dengan-mpi4py-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/226df38a-5012-11ed-a7a2-e4434b0aade8">https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/pemrograman-paralel-multicore-dengan-mpi4py-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/226df38a-5012-11ed-a7a2-e4434b0aade8</a>
7	Metode Sampling Volatile Organic Compound (VOC) untuk Pengembangan Biosensor Penyakit Layu Fusarium Pisang	2022 (Tahap Pengajuan HKI)		V			(PA) Dalam Proses. Inventor: Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc., Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc., Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si., Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D., Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc., Alan Soffan, S.P., M.Sc., Ph.D., Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D., Imam Bagus Nugroho, S.Si., M.Sc., ADY BAYU PRAKOSO (No. Permohonan: P00202103954) <a href="https://acadstaff.ugm.ac.id/karya_files/metoda-sampling-volatile-organic-compound--voc--untuk-pengembangan-biosensor-penyakit-layu-fusarium-pisang-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/2c4b0f65-cfa5-11ed-97b5-e4434b0aade8">https://acadstaff.ugm.ac.id/karya_files/metoda-sampling-volatile-organic-compound--voc--untuk-pengembangan-biosensor-penyakit-layu-fusarium-pisang-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/2c4b0f65-cfa5-11ed-97b5-e4434b0aade8</a>
8	GeNose C19: Alat diagnosa untuk keperluan medis	2022		V		V	(TM) Terdaftar. Inventor: Kuwat Triyana, Drs., M.Si., Ph.D., (No. Permohonan: DID2020067373) <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/IPT2020110721?type=trademark&amp;keyword=genose+C19">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/IPT2020110721?type=trademark&amp;keyword=genose+C19</a>
9	Hikari Gamadu	2022(Tahap Pengajuan HKI)				V	Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si., Dr.rer.nat. dan Wahyudi, M.S., Dr., <a href="https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3247796?lang=id&amp;type=general">https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/3247796?lang=id&amp;type=general</a>
10	Mekanika Statistik	2022				V	Penulis: Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D., Penerbit: UGM Press (ISBN: 978-602-386-217-7). <a href="https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/fisika/mekanika-statistik">https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/fisika/mekanika-statistik</a>

11	MEMBRAN FOTOKATALIS BERBASIS SEMIKONDUKTOR NANOPARTIKEL	2021 (Tahap Pengajuan HKI)		V			(PA) Dalam Proses. Inventor: Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc., NASIKHUDIN, Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si. (No. Permohonan: P00201910492) <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/297c953f9183ced7436224c925ad5bff71b1634674cd6c843d2a28cce9f2b521%3Fnomor=P00201910492?type=patent&amp;keyword=MEMBRAN+FOTOKATALIS+BERBASIS+SEMIKONDUKTOR+NANOPARTIKEL.+%5B2021%5D">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/297c953f9183ced7436224c925ad5bff71b1634674cd6c843d2a28cce9f2b521%3Fnomor=P00201910492?type=patent&amp;keyword=MEMBRAN+FOTOKATALIS+BERBASIS+SEMIKONDUKTOR+NANOPARTIKEL.+%5B2021%5D</a>
12	ALUR METODE PEMBUATAN PERANCAH DARI SERAT BERUKURAN NANO BERBAHAN POLIVINIL ALKOHOL/KITOSAN DENGAN PROSES ELEKTROSPINNING	2021 (Tahap Pengajuan HKI)		V			(PA) Dalam Proses. Inventor: dr. Yudha Mathan Sakti, Sp.OT(K), dr. Rusdy Ghazali Malueka, Ph.D., Sp.S(K), dr. Ery Kus Dwianingsih, Ph.D., Sp.PA(K), Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc., dr. Zikrina Abyanti Lanodiyu, AKBAR MAFAZA, DEAS MAKALINGGA E, HANIF KHOIRUDIN (No. Permohonan: P00202108941) <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/2555d0ee038150fea919c1ead38f35f2623efa4d9ed26e1213f7f69a0c873ff2%3Fnomor=P00202108941?type=patent&amp;keyword=ALUR+METODE+PEMBUATAN+PERANCAH+DARI+SERAT+BERUKURAN+NANO+BERBAHAN+POLIVINIL+ALKOHOL%2FKITOSAN+DENGAN+PROSES+ELEKTROSPINNING">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/2555d0ee038150fea919c1ead38f35f2623efa4d9ed26e1213f7f69a0c873ff2%3Fnomor=P00202108941?type=patent&amp;keyword=ALUR+METODE+PEMBUATAN+PERANCAH+DARI+SERAT+BERUKURAN+NANO+BERBAHAN+POLIVINIL+ALKOHOL%2FKITOSAN+DENGAN+PROSES+ELEKTROSPINNING</a>
13	Alat Pengambil Sampel Covid-19 pada Unit Hidung Elektronik	2021	V	V			(PA) Menunggu Tanggapan Substantif. Inventor: Kuwat Triyana, Drs., M.Si., Ph.D., Dian K. Nurputra. (No. Permohonan: S00202107922) <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/S00202107922?type=patent&amp;keyword=">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/S00202107922?type=patent&amp;keyword=</a>
14	Unit Hidung Elektronik yang Dilengkapi Dehumifier untuk Meningkatkan Unjuk Kerja terhadap Sampel Cairan	2021	V	V			(PA) Diberi Paten. Inventor: Kuwat Triyana, Drs., M.Si., Ph.D., Sugimin, Dr. Danang Lelono. (No. Permohonan: P00201708503) <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201708503?type=patent&amp;keyword=">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201708503?type=patent&amp;keyword=</a>

15	Pengantar Fisika 1	2021				V	Penulis: Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS. Penerbit: UGM Press ISBN : 978-602-386-980-01807193-B1E <a href="https://acadstaff.ugm.ac.id/karya_files/pengantar-fisika-1-74372ad12648e638c4b4a435bca88142/72a71432-ebe3-11ed-97b5-e4434b0aade8">https://acadstaff.ugm.ac.id/karya_files/pengantar-fisika-1-74372ad12648e638c4b4a435bca88142/72a71432-ebe3-11ed-97b5-e4434b0aade8</a>
16	Pengantar Fisika 2	2021				V	Penulis: Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS. Penerbit: UGM Press ISBN : 978-602-386-981-71904103-B1E <a href="https://acadstaff.ugm.ac.id/karya_files/pengantar-fisika-2-4f91d751710c4bbb5eed6e7a12132d5d/d5e9bab0-e841-11ed-97b5-e4434b0aade8">https://acadstaff.ugm.ac.id/karya_files/pengantar-fisika-2-4f91d751710c4bbb5eed6e7a12132d5d/d5e9bab0-e841-11ed-97b5-e4434b0aade8</a>
17	Pengantar Fisika 2	2021				V	Penulis: Bambang Murdaka Eka Jati, Drs., M.S., Penerbit: UGM Press (ISBN: 978-602-386-256-6). <a href="https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/fisika/pengantar-fisika-2-edisi-kedua">https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/fisika/pengantar-fisika-2-edisi-kedua</a>
18	Pemrograman dan Komputasi Numerik Menggunakan Python	2021				V	Penulis: Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D., Zohan Syah Fatomi. Penerbit: UGM Press (ISBN: 978-602-386-957-2). <a href="https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/fisika/pemrograman-dan-komputasi-numerik-menggunakan-python">https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/fisika/pemrograman-dan-komputasi-numerik-menggunakan-python</a>
19	Book Chapter: Menuju Indonesia Maju 2045: Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di dalam Kehidupan Berbangsa di Indonesia Mendatang	2021				V	Prof. Dr. Sismanto, M.Si., Penerbit UGM Press (ISBN: 978-623-359-008-2) <a href="https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/book-chapter--menuju-indonesia-maju-2045--ilmu-pengetahuan-dan-teknologi-di-dalam-kehidupan-berbangsa-di-indonesia-mendatang-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/9f226875-726b-11ec-a2b7-e4434b0aade8">https://prisma.simaster.ugm.ac.id/karya_files/book-chapter--menuju-indonesia-maju-2045--ilmu-pengetahuan-dan-teknologi-di-dalam-kehidupan-berbangsa-di-indonesia-mendatang-dcfcd07e645d245babe887e5e2daa016/9f226875-726b-11ec-a2b7-e4434b0aade8</a>
20	Karbonat Hidroksiapatit Dari Bahan Alam: Pengertian Karakterisasi Dan Aplikasi	2020				V	Penulis: Yusril Yusuf, S.Si., M.Eng., Dr.Eng., dkk., Penerbit: UGM Press (ISBN: 978-602-386-918-3). <a href="https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/fisika/karbonat-hidroksiapatit-dari-bahan-alam-pengertian-karakterisasi-dan-aplikasi">https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/fisika/karbonat-hidroksiapatit-dari-bahan-alam-pengertian-karakterisasi-dan-aplikasi</a>

21	Komposisi Paduan Oksida Logam Nd1, 2Fe1O3 dan Metode Pembuatannya	2020	V	V				(PA) Diberi Paten. Inventor: Kuwat Triyana, M.Si., Dr. Eng., Prof., Andi Chaerunnisa Mugni Sair, S.Si., Muhammad Yusriadi Dahlan, S.Si., Prof. Dr. H. Eko Hadi Sujiono, M.Si., Rezki Aulia Imran, S.Si., Samnur, S.T., M. T. (No. Permohonan: P00201703620) <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201703620?type=patent&amp;keyword=">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201703620?type=patent&amp;keyword=</a>
22	Pengantar Fisika Kedokteran	2020					V	Penulis: Bambang Murdaka Eka Jati, Drs., M.S., Penerbit: UGM Press (ISBN: 978-602-386-393-8). <a href="https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/kedokteran-gigi/pengantar-fisika-kedokteran">https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/kedokteran-gigi/pengantar-fisika-kedokteran</a>
23	SENSOR GIANT MAGNETORESISTANCE (GMR) BERBASIS RANGKAIAN WHEATSTONE DENGAN 2 ELEMEN LAPISAN TIPIS SPIN-VALVE	2020 (Tahap Pengajuan HKI)		V				(PA) Dalam Proses. Inventor: Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M. Eng., TAUFIKUDDIN A (No. Permohonan: P00202006600) <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/79a639ba97ab6e86a97d3265fb19122f9ca8e6aeb5cd31185ad3e09e20f3aa2b%3Fnomor=P00202006600?type=patent&amp;keyword=Sensor+Giant+Magnetoresistance+%28GMR%29+berbasis+Rangkaian+Wheatstone+dengan+2+Elemen+Lapisan+Tipis+Spin-Valve">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/79a639ba97ab6e86a97d3265fb19122f9ca8e6aeb5cd31185ad3e09e20f3aa2b%3Fnomor=P00202006600?type=patent&amp;keyword=Sensor+Giant+Magnetoresistance+%28GMR%29+berbasis+Rangkaian+Wheatstone+dengan+2+Elemen+Lapisan+Tipis+Spin-Valve</a>