

**Daftar Riwayat Hidup**

**A. Identitas Diri**

|    |                    |                                       |                |
|----|--------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1  | Nama Lengkap       | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata, MT.   | FOTO PAS PHOTO |
| 2  | Jenis Kelamin      | Laki-laki                             |                |
| 3  | NIP                | 196607091992031003                    |                |
| 4  | NIDN               | 0009076608                            |                |
| 5  | Agama              | Islam                                 |                |
| 6  | Jabatan Fungsional | Lektor Kepala                         |                |
| 7  | Tempat/Tgl. Lahir  | Pandeglang, 9 Juli 1966               |                |
| 8  | Email              | uyunggsdinata@eng.unand.ac.id         |                |
| 9  | Alamat Kantor      | Kampus Unand Limau Manis Padang 25163 |                |
| 10 | Telp. Kantor       | 0751-72645                            |                |
| 11 | Alamat Rumah       | Komplek Unand Blok E Ulu Gadut Padang |                |
| 12 | Kontak Person      | Uyung Gatot S. Dinata                 |                |

**B. Riwayat Pendidikan Tinggi**

|                       | <b>S1</b>   | <b>S2</b>                               | <b>S3</b>   |
|-----------------------|---|---|---|
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Andalas (Unand)                       | Institut Teknologi Bandung (ITB)        | Technische Universitat Berlin (TU-Berlin), Jerman |
| Bidang Ilmu           | Teknik Mesin                                      | Teknik Mesin (Mekanika Fluida)          | <i>Aerospace (Luft- und Raumfahrt)</i>            |
| Tahun Masuk = Lulus   | 1985-1991   | 1992-1994                               | 1998-2002   |
| Dosen Pembimbing      | Dr. Priyono Sutikno (ITB), Ir. Adly Havendri, MT. | Prof. Dr. Sularso, Dr. Priyono Sutikno, | Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Nitsche                   |

### C. Pengalaman Organisasi

| No | Nama Organisasi  | Tahun         |
|----|--|---------------|
| 1  | ICMI Sumbar (Ketua Departemen)   | 2023-Sekarang |
| 2  | ICMI Sumbar (Ketua Departemen)   | 2018-2023     |
| 3  | IKA Unand (Wakil Ketua Dewan Pakar)  | 2017-2021     |
| 4  | Ketua Dewan Riset Daerah (DRD) Kabupaten Pesisir Selatan   | 2017-2021     |
| 5  | Ketua Komisi Pengembangan dan Penerapan Teknologi Dewan Riset Daerah (DRD) Provinsi Sumatera Barat | 2016-2021     |
| 6  | Persatuan Insinyur Indonesia (Anggota)   | 2013-         |
| 7  | Ketua Forum Diskusi Indonesia Berlin (FDIB)  | 1999-2000     |

### D. Jabatan Tugas Tambahan Sebagai Dosen

| No | Jabatan   | TMT              | Tahun         | Dasar Pengangkatan                        |
|----|---|------------------|---------------|---|
| 1  | Ketua LPPM Unand                                  | 2 Januari 2020   | 2020-Sekarang | SK Rektor Unand No. 2/UN16.R/III/KPT/2020 |
| 2  | Ketua LPPM Unand                                  | 30 Desember 2015 | 2016-2020     | SK Rektor Unand No. 1511/III/A/UNAND-2015 |
| 3  | Dekan Fakultas Teknik Unand                       | 21 Agustus 2008  | 2008-2012     | SK Rektor Unand No. 1351/III/A/UNAND-2008 |
| 4  | Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Unand            | -                | 2004-2008     | SK Rektor Unand                           |
| 5  | Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Fak. Teknik Unand | -                | 1995-1997     | SK Rektor Unand                           |

### E. Pengalaman Penelitian dalam 3 Tahun Terakhir

| No | Sebagai/ Nama Tim (Termasuk nama mahasiswa)                                     | Judul Penelitian   | Tahun | Pendanaan                          |               |
|----|---|--|-------|------------------------------------|---------------|
|    |   |  |       | Sumber                             | Jumlah (Juta) |
| 1  | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, Dr. Dendi Adi Saputra, Ruzita Sumiati (Mhs) | Peningkatan Efisiensi Turbin Angin Savonius dengan Memanfaatkan Efek Kekasaran Permukaan Cekung dan Cembung Sudu Gerak | 2023  | DRTPM Diktiristek Kemdikbud-ristek | 60            |



|   |  |   |      |                                       |       |
|---|--|---|------|---------------------------------------|-------|
| 2 | Prof. Dr. Ir. Alizar Hasan, Ir. Amna Suresti, M.Si, Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, Prima Fithri S.T, M.T, Lisenia Regita Debataraja (Mhs), Riri Andayani (Mhs)                                | Model Pengembangan Komersialisasi Produk Inovasi Hasil Riset Dalam Rangka Penguatan Sistem Inovasi Daerah   | 2022 | Unand                                 | 100   |
| 3 | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, Dr. Ir Adek Tasri M.T, Gusriwandi S.T, M.T, Ruzita Sumiati (Mhs), Febby Yolanda Hari (Mhs), M. Luthfi Artia (Mhs)  | Kaji Eksperimental Peningkatan Efisiensi Turbin Savonius Dengan Modifikasi Sudu Aerodinamis Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Angin Berkecepatan Rendah Yang Sesuai Untuk Indonesia | 2022 | Unand                                 | 50    |
| 4 | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata, Dr. Aulia Teknik, Wisnel, ST., MT., Berri Brilliant Albar, SE, MSi., Gusriwandi, ST., MT., Mitra (Oki Rahmatillah, ST.), M. Harris Fadillah (Mhs), Rio Fandi (Mhs) | Fabrikasi dan Komersialisasi Modul Genset Air dengan Turbin-Generator Portabel yang Memanfaatkan Aliran Sungai Kecil untuk PLTPH (Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro)           | 2022 | Kedaireka Diktiristek Kemdikbudristek | 300   |
| 5 | Ir. Amna Suresti, M.Si, Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, Choirudin (Mhs), Sri Indriyani (Mhs)   | Strategi Pengembangan Industri Peternakan Di Provinsi Sumatera Barat Berbasis Sistem Inovasi Daerah   | 2021 | Unand                                 | 25    |
| 6 | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T   | Kajian Kinerja dan Rencana Strategis Inovasi Universitas Andalas  | 2021 | Unand                                 | 25    |
| 7 | Ir. Amna Suresti, M.Si, Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, Choirudin (Mhs), Sri Indriyani (Mhs)   | Perencanaan Pengembangan Industri Peternakan Di Provinsi Sumatera Barat Berbasis Sistem Inovasi Daerah  | 2020 | Unand                                 | 20    |
| 8 | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, Wisnel, MT, Deddi Prima Putra, Prof. Dr. Apt., Prof. Dr. Amri Bakhtiar, MS, DESS, Apt., Prof.Dr.Ir. Anwar Kasim, dkk   | Pengembangan Produk Katekin Olahan Gambir Untuk Peningkatan Nilai Tambah Usaha Perajin Gambir   | 2019 | Kemenristek/BRIN                      | 1.300 |
| 9 | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, Gusriwandi, ST, MT, Dr. Adek Tasri, M. Harris Fadillah (Mhs), Rio Fandi (Mhs)  | Pengujian Penerapan Modul Praktis Pembangkit Listrik Tenaga Piko hidro dengan Pompa/Blower sebagai Turbin Air Rendah Biaya dan Tinggi Efisiensi                                   | 2018 | Kemenristek/BRIN                      | 100   |

**F. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 3 Tahun Terakhir**

| No | Sebagai/<br>Nama Tim<br>(Termasuk<br>nama<br>mahasiswa)  | Judul Pengabdian   | Tahun | Pendanaan        |                  |
|----|--|--|-------|------------------|------------------|
|    |  |  |       | Sumber           | Jumlah<br>(Juta) |
| 1  | Dr. Dendi Adi Saputra, Dr. Devi Candra, Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, dkk.                       | Penyerahan Alat Penjernih Air di Masjid Al-Jihad Magek, Kec. Kamang Magek, Kab. Agam, Sumatera Barat                                 | 2023  | Unand            | 25               |
| 2  | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, dkk  | Pendampingan Penyusunan Dokumentasi Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Sijunjung  | 2022  | Pemkab Sijunjung | 135              |
| 3  | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, dkk  | Penyusunan Dokumen Roadmap Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Kabupaten Pasaman Tahun 2022-2026  | 2022  | Pemda Pasaman    | 100              |
| 4  | Wisnel, ST, MT, Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T., Prof. Deddi Prima Putra, dkk.                     | Feasibility Study Pembangunan Sentra IKM Pengolahan Gambir Pessel  | 2022  | Pemda Pessel     | 50               |
| 5  | Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, dkk  | Penyusunan Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Pesisir Selatan   | 2021  | Pemda Pessel     | 50               |
| 6  | Gusriwandi, ST., MT., Dr. Dendi Adi Saputra, Dr. Devi Candra, Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, dkk. | Pembuatan Dan Penyerahan Mesin Tetas Telur Itik Otomatis Di Dusun Pasa Timur Pasa Pakandangan, Kec. VI Lingkung Kab. Padang Pariaman | 2020  | Unand            | 25               |
| 7  | Dr. Adjar Pratoto, Dr. Devi Candra, Dr. Dendi Adi Saputra, Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata M.T, dkk.    | Survey lokasi, Pembuatan dan Penyerahan Mesin Pemipil Jagung Kering di Ketaping Kab. Padang Pariaman                                 | 2019  | Unand            | 25               |



**G. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 3 Tahun Terakhir**

| <b>No</b> | <b>Judul Artikel/ Link URL</b>   | <b>Nama Penulis (Beri Keterangan pada Nama Mahasiswa)</b>  | <b>Nama Jurnal Volume/ No/ Tahun/ Hal</b>  | <b>Jenis Publikasi (Tidak terakreditasi/ Nasional terakreditasi/ Internasional/ Internasional Bereputasi)</b> |
|-----------|--|--|--|---|
| 1         | Improving Agricultural Innovation Systems in Rural Villages: Regional Innovation Systems in West Sumatra, Indonesia<br><a href="https://isvshome.com/pdf/ISVS_10-6/ISVSej_10.6.27_Suresti.pdf">https://isvshome.com/pdf/ISVS_10-6/ISVSej_10.6.27_Suresti.pdf</a> | Amna Suresti (Mhs), Firwan Tan, Endrizal Ridwan, Febriandi Prima Putra, Uyung Dinata   | ISVS e-journal, Vol. 10, Issue 6 June, 2023, 409-426   | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Q1)  |
| 2         | Performance of Water Wheel Knock Down System (W2KDS) for Rice Milling Drive<br>10.18517/ijaseit.11.3.10468   | Asep Neris Bachtiar (Mhs), Ahmad Fauzi Pohan, Riko Ervil, Irwan Yusti, Santosa, Isril Berd, Uyung Gatot S Dinata                     | International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, Vol 11, No 3 (2021) | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Q2)  |
| 3         | Analysis of added value of various rendang products in strengthening regional innovation system in the city of Payakumbuh, West Sumatera<br><a href="https://thescipub.com/abstract/ajavsp.2021.312.317">https://thescipub.com/abstract/ajavsp.2021.312.317</a>  | Amna Suresti (Mhs), Rahmi Wati (Mhs), Uyung Gatot and Alizar Hasan   | American Journal of Animal and Veterinary Sciences Volume 16 No. 4, 2021, 312-317                      | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Q3)  |
| 4         | Effect Of Geometric Differences Impeller Blades On Performance Blower-As-Turbine (Bat) On Pico-Hydro Scale<br><a href="https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/11943">https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/11943</a>        | Asep Neris Bachtiar (Mhs), Ahmad Fauzi Pohan, Riko Ervil, Nofriadiman Nofriadiman, Santosa Santosa, Isril Berd, Uyung Gatot S Dinata | International Journal of Renewable Energy Research-IJRER, Vol 11, No 3 (2021)                          | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Q2)  |
| 5         | Competitiveness of livestock sub-sector in west sumatera, Indonesia<br><a href="https://thescipub.com/abstract/ajavsp.2020.198.205">https://thescipub.com/abstract/ajavsp.2020.198.205</a>   | Amna Suresti (Mhs), Rahmi Wati (Mhs), Uyung Gatot Syafrawi Dinata and Alizar Hasan   | American Journal of Animal and Veterinary Sciences, Volume 15 No. 3, 2020, 198-205                     | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Q3)  |
| 6         | Effect of head variations on performance four sizes of blowers as turbines (BAT)<br><a href="https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/10482">https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/10482</a>                                  | Asep Neris Bachtiar (Mhs), Ahmad Fauzi Pohan, Irwan Yusti, Riko Ervil, Santosa Santosa, Isril Berd, Uyung Gatot S Dinata             | International Journal of Renewable Energy Research, Vol 10, No 1 (2020)                                | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Q2)  |



|    |  |   |  |   |
|----|--|---|--|---|
| 7  | Performance on compressor as turbine (CAT) piko hydro scale<br><a href="https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/9331">https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/9331</a>   | Asep Neris Bachtiar (Mhs), Ahmad Fauzi Pohan, Santosa Santosa, Isril Berd, Uyung Gatot Dinata               | International Journal of Renewable Energy Research, Vol 9, No 4 (2019)                             | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Q2)    |
| 8  | Web GIS development for Minangkabau customary village: A case study of Padang Lua village, West Sumatra, Indonesia<br><a href="https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/article/view/1087/588">https://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/article/view/1087/588</a>                            | S. Afnarius, A.T. Putra, (Mhs), A. Tamara (Mhs), U.G.S. Dinata, D. Ichwana (Mhs), F. Akbar (Mhs)            | International Journal of Geoinformatics, Volume 13, No 4, (2017)                                   | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Q4)    |
| 9  | Factors contributing to the success of a resettlement project: A case study on Batanghari dam project, Indonesia<br><a href="http://repo.unand.ac.id/27223/1/PB-BIS-03.pdf">http://repo.unand.ac.id/27223/1/PB-BIS-03.pdf</a>  | Taufika Ophiyandri, Uyung Gatot S Dinata, Tafdil Husni, Bambang Istijono, Adi Putra (Mhs)                   | International Journal of Earth Sciences and Engineering, Volume 09, No. 03, June 2016 pp. 432-435. | Publikasi Internasional Bereputasi (Scopus Non-Q) |
| 10 | Performance of a centrifugal pump as a pico hydro scale turbine<br><a href="https://article.sciencepublishinggroup.com/pdf/10.11648.j.aas.20190404.11.pdf">https://article.sciencepublishinggroup.com/pdf/10.11648.j.aas.20190404.11.pdf</a>   | Asep Neris Bachtiar (Mhs), Irwan Yusti, Fauzi Pohan, Santosa, Isril Berd, Uyung Gatot                       | Advances in Applied Sciences 2019; 4(4): 88-96   | Publikasi Internasional Bereputasi (Non-Scopus)   |
| 11 | Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Kompor Sekam Yang Ramah Lingkungan Di Kinali, Pasaman Barat<br><a href="http://buletinnagari.lppm.unand.ac.id/index.php/bln/article/view/34">http://buletinnagari.lppm.unand.ac.id/index.php/bln/article/view/34</a> | Ferry Lismanto Syaiful, Uyung Gatot S. Dinata, Yondra Hidayattullah (Mhs)                                   | Buletin Ilmiah Nagari Membangun Vol 1 No 3 (2018)  | Publikasi Terindeks DOAJ                          |
| 12 | Tingkat Kesiapan Inovasi (KATSINOV) Produk Hasil Riset Guna Meningkatkan Komersialisasi Produk Riset dan UMKM<br><a href="http://wartaandalas.lppm.unand.ac.id/index.php/jwa/article/view/516">http://wartaandalas.lppm.unand.ac.id/index.php/jwa/article/view/516</a>                                 | Prima Fithri, Hanalde Andre, Eka Candra Lina, Uyung Gatot S. Dinata, Cesar Welya Refdi, Wenny Surya Murtius | Jurnal Pengabdian Warta Andalas Vol 28 No 2 (2021)   | Publikasi Terindeks DOAJ                          |
| 13 | Pengembangan Pola Bisnis Rintisan (Start-up) Mahasiswa Wirausaha Universitas Andalas<br><a href="http://wartaandalas.lppm.unand.ac.id/index.php/jwa/article/view/511">http://wartaandalas.lppm.unand.ac.id/index.php/jwa/article/view/511</a>  | Tivany Edwin, Berri Brilliant Albar, Uyung Gatot S. Dinata  | Warta Pengabdian Andalas Vol 28 No 2 (2021)  | Publikasi Terindeks DOAJ                          |

**H. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Proceeding dalam 3 Tahun Terakhir**

| <b>No</b> | <b>Judul Artikel/<br/>Link URL</b>   | <b>Nama Penulis<br/>(Beri Keterangan<br/>pada Nama<br/>Mahasiswa)</b> | <b>Nama<br/>Proceeding<br/>Volume/<br/>No/ Tahun/<br/>Hal</b>              | <b>Jenis Publikasi<br/>(Seminar<br/>wilayah/lokal/pe<br/>rguruan tinggi/<br/>Seminar<br/>nasional/<br/>Seminar<br/>Internasional)</b> |
|-----------|--|---|--|---|
| 1         | Metal cracks detection based on circular patch microstrip antenna<br><a href="https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/107/e3sconf_icdmm2021_05003.pdf">https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/107/e3sconf_icdmm2021_05003.pdf</a> | Hanalde Andre, Muhammad Riskim Albert (Mhs), Uyung Gatot S. Dinata    | E3S Web of Conferences 331, 05003 (2021)                                   | Seminar Internasional (Scopus Q3)   |
| 2         | Analysis of the Role of Livestock Sub-Sector in Economic Growth in West Sumatra<br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/715/1/012013/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/715/1/012013/pdf</a>                           | A Suresti (Mhs), F Tan, Adrimas, U Dinata                             | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 715 012013   | Seminar Internasional (Scopus Q4)   |
| 3         | Static VAR compensator for improving voltage profiles and transmission losses: Case study in Batam<br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/602/1/012032/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/602/1/012032/pdf</a>        | S Yunus (Mhs), Y I Rahmi (Mhs), R Nazir, Aulia and U G S Dinata       | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 602 012032 | Seminar Internasional (Scopus Q3)   |
| 4         | Analysis of the unbalanced harmonic propagation in a three-phase power system using a parallel program<br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/602/1/012019">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/602/1/012019</a>            | S Yunus (Mhs), U G S Dinata, R Nazir, Aulia                           | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 602 012019 | Seminar Internasional (Scopus Q3)   |
| 5         | Maturity analysis of the innovation system in the livestock industries of West Sumatra, Indonesia<br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/122/1/012071/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/122/1/012071/pdf</a>         | A Suresti (Mhs), U G S Dinata and R Wati (Mhs)                        | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2018, 122 012071   | Seminar Internasional (Scopus Q4)   |



**I. Pengalaman Penyampaian Makalah secara Oral pada Pertemuan/  
Seminar Ilmiah dalam 3 Tahun Terakhir**

| <b>No</b> | <b>Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar</b>  | <b>Judul Artikel Ilmiah/ Link URL</b>   | <b>Waktu</b> | <b>Tempat</b> |
|-----------|--|---|--------------|---------------|
| 1         | Konferensi Nasional Klaster dan Hilirisasi Riset Berkelanjutan (KNKHRB) VIII                     | Model Pengembangan Komersialisasi Produk Inovasi Hasil Riset Dalam Rangka Penguatan Sistem Inovasi Daerah   | 2022         | Padang        |
| 2         | Konferensi Nasional Klaster dan Hilirisasi Riset Berkelanjutan (KNKHRB) VIII                     | Kaji Eksperimental Peningkatan Efisiensi Turbin Savonius Dengan Modifikasi Sudu Aerodinamis Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Angin Berkecepatan Rendah Yang Sesuai Untuk Indonesia | 2022         | Padang        |
| 3         | Konferensi Nasional Klaster dan Hilirisasi Riset Berkelanjutan (KNKHRB) VIII                     | Fabrikasi dan Komersialisasi Modul Genset Air dengan Turbin-Generator Portabel yang Memanfaatkan Aliran Sungai Kecil untuk PLTPH (Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro)           | 2022         | Padang        |
| 4         | Konferensi Nasional Klaster dan Hilirisasi Riset Berkelanjutan (KNKHRB) VIII                     | Strategi Pengembangan Industri Peternakan Di Provinsi Sumatera Barat Berbasis Sistem Inovasi Daerah   | 2022         | Padang        |
| 5         | International Conference on Disaster Mitigation and Management (ICDMM 2021)                      | Metal cracks detection based on circular patch microstrip antenna   | 2021         | Padang        |
| 6         | The 2nd International Conference on Agriculture and Rural Development 16 November 2020           | Analysis of the Role of Livestock Sub-Sector in Economic Growth in West Sumatra   | 2020         | Serang        |
| 7         | Konferensi Nasional Klaster dan Hilirisasi Riset Berkelanjutan (KNKHRB) V                        | Pengembangan Produk Katekin Olahan Gambir Untuk Peningkatan Nilai Tambah Usaha Perajin Gambir   | 2019         | Padang        |
| 8         | International Conference on Innovation in Research (ICIR)  | Experiment of a Propeller Wind Turbine Model in a Wind Tunnel with Various Winglet Heights Under Mechanical Loads   | 2018         | Denpasar      |
| 9         | International Conference on Innovation in Research (ICIR)  | Analysis of the Effort and Impact of Determinants for Regional Innovation System In Payakumbuh City   | 2018         | Denpasar      |
| 10        | International Conference on Security in Food, Renewable Resources and Natural Medicine (IC-SFRN) | Regional Innovation System for Agricultural Industries in West Sumatra, Indonesia   | 2018         | Padang        |



**J. Pengalaman Penulisan Buku/Book Chapter/Monograf dalam 3 Tahun Terakhir**

| No | Judul Buku  | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit                     |
|----|---|-------|----------------|------------------------------|
| 1  | Perencanaan Pembangunan Berbasis Sistem Inovasi Daerah              | 2018  | 100            | Penerbit LPPM Unand          |
| 2  | Rencana Pembangunan Industri Kota (RPIK) Payakumbuh                 | 2023  | 135            | Disnakerin Payakumbuh        |
| 3  | Rencana Aksi Detail Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Pesisir Selatan | 2022  | 140            | Bappelitbang Pesisir Selatan |
| 4  | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Sijunjung         | 2022  | 150            | Bappeda Sijunjung            |
| 5  | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Pesisir Selatan   | 2021  | 110            | Bappelitbang Pesisir Selatan |
| 6  | Grand Design Pembangunan "Technopark" Sumatera Barat                | 2015  | 100            | Bappeda Sumbar               |
| 7  | Teori dan Aplikasi Turbin Angin                                     | 2013  | 60             | Unand                        |
| 8  | Aplikasi Pompa dan Kompresor  | 2012  | 90             | Penerbit Ferila              |
| 9  | Teori dan Aplikasi Turbin Air; Perancangan Turbin Francis           | 2012  | 87             | Penerbit Ferila              |
| 10 | Coupled Multiple Channel Active Cancellation Of Ts Waves            | 2002  | 110            | Pro-Business Berlin          |

**K. Pengalaman Perolehan HKI dalam 3 Tahun Terakhir**

| No | Judul/ Tema HKI   | Tahun | Jenis HKI       | Nomor         |
|----|---|-------|-----------------|---------------|
| 1  | Genset Air Portabel (Oki Rahmatahillah (alumni), Uyung Gatot S. Dinata)   | 2022  | Paten           | S00202215892  |
| 2  | Turbin Yang Terbuat Dari Blower Sentrifugal Dengan Tambahan Lidah Rumah Keong (Oki Rahmatahillah (alumni), Uyung Gatot S. Dinata) | 2022  | Paten           | S00202215948  |
| 3  | Desain Genset Air (Oki Rahmatahillah (alumni), Uyung Gatot S. Dinata)   | 2022  | Desain Industri | A00202204999  |
| 4  | Desain Genset Air Portabel (Oki Rahmatahillah (alumni), Uyung Gatot S. Dinata)  | 2022  | Desain Industri | A00202204998  |
| 5  | Turbin Air Francis Radial Yang Terbuat Dari Kompresor Sentrifugal (Uyung Gatot S. Dinata)   | 2019  | Paten           | S00201912570  |
| 6  | Turbin Air Yang Terbuat Dari Blower Dengan Modifikasi Kelengkungan Sudu (Uyung Gatot S. Dinata)                                   | 2019  | Paten           | S00201912573  |
| 7  | Alat Pengarah Angin Tabung Silinder Berputar Untuk Turbin Angin Propeler Bertingkat (Uyung Gatot S. Dinata)                       | 2019  | Paten           | S00201912589  |
| 8  | Perencanaan Pembangunan Berbasis Sistem Inovasi Daerah (di Kota Payakumbuh)   | 2019  | Hak Cipta       | EC00201953261 |
| 9  | Blower Sebagai Turbin Air (Uyung Gatot S. Dinata)   | 2018  | Paten (Granted) | SID201809453  |
| 10 | Turbin Angin Propeler Bertingkat (Uyung Gatot S. Dinata)  | 2018  | Paten (Granted) | SID201810093  |



**L. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 3 Tahun Terakhir**

| <b>No</b> | <b>Kebijakan Publik atau Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan</b> | <b>Tahun</b> |
|-----------|--|--------------|
| 1         | Rencana Aksi Detail Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Pasaman (in progress)  | 2023         |
| 2         | Rencana Pembangunan Industri Kota (RPIK) Payakumbuh Tahun 2023-2043        | 2023         |
| 3         | Rencana Aksi Detail Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Pesisir Selatan        | 2022         |
| 4         | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Sijunjung                | 2022         |
| 5         | Update Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Pasaman           | 2022         |
| 6         | Rencana Induk Kelitbangan (RIK) Kabupaten Pesisir Selatan                  | 2022         |
| 7         | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Pesisir Selatan          | 2021         |
| 8         | Klaster Inovasi Peternakan Sapi Pesisir Kabupaten Pessel                   | 2021         |
| 9         | Grand Design Pusat Alih Teknologi (PAT) Jagung dan Lele Kabupaten Agam     | 2019         |
| 10        | Rencana Pengembangan Industri Kabupaten (RPIK) Pasaman                     | 2018         |
| 11        | Roadmap Tata Niaga Minyak Atsiri Kota Solok                                | 2018         |
| 12        | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah Kota Padang Panjang                | 2018         |
| 13        | Rencana Aksi Detail Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Kabupaten Pasaman         | 2018         |
| 14        | Rencana Aksi Detail Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Agam                   | 2018         |
| 15        | Perencanaan Pembangunan Berbasis Sistem Inovasi Daerah (SIDa)              | 2018         |
| 16        | DED dan Proposal Science Techno Park Unand                                 | 2018         |
| 17        | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Kota Solok                  | 2017         |
| 18        | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Agam                        | 2017         |
| 19        | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Pasaman                     | 2017         |
| 20        | Rencana Aksi Detail Sistem Inovasi Daerah Payakumbuh                       | 2017         |
| 21        | Rencana Pengembangan Industri Kota (RPIK) Payakumbuh                       | 2017         |
| 22        | Masterplan Sentra IKM Tenun Kabupaten Tanah Datar                          | 2017         |
| 23        | Pembentukan Pusat HaKI, Inkubator dan STP Unand                            | 2017         |
| 24        | Masterplan Sentra IKM Rendang Payakumbuh                                   | 2016         |
| 25        | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Solok Selatan               | 2016         |
| 26        | Penyusunan Grand Design Technopark Sumbar                                  | 2015         |



| <b>No</b> | <b>Kebijakan Publik atau Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan</b>                      | <b>Tahun</b> |
|-----------|---|--------------|
| 27        | Perencanaan SIDA Industri Peternakan Sumbar   | 2015         |
| 28        | Analisis Daya Saing Produk Olahan Industri Sumbar   | 2015         |
| 29        | Kajian Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Payakumbuh  | 2015         |
| 30        | Grand Design Technopark Payakumbuh  | 2015         |
| 31        | Kajian Daya Saing Produk dan Tingkat Kematangan Sistem Inovasi Daerah untuk Industri Payakumbuh | 2014         |
| 32        | Kajian Science Park Universitas Andalas   | 2014         |
| 33        | Kajian Teknokratik RPJMD Kota Payakumbuh  | 2014         |
| 34        | Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Padang                                  | 2013         |
| 35        | Roadmap Penguatan Sistem Inovasi Daerah (SIDa) Sumatera Barat                                   | 2012         |
| 36        | Rencana Tindak Pengembangan Industri Alsintan Sumbar  | 2012         |
| 37        | Kajian Kebijakan Klaster Disperindag Sumatera Barat   | 2011         |
| 38        | Pembentukan Klaster Alsintan Sumatera Barat   | 2011         |
| 39        | Kebijakan Strategis Pembangunan Daerah (Jakstrada) IPTEK Sumatera Barat, Dewan Riset Daerah     | 2010         |
| 40        | Grand Design 10 Industri Unggulan Sumatera Barat  | 2010         |
| 41        | Fasilitasi Pengembangan Komoditi Unggulan Sumbar  | 2010         |
| 42        | Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Sumbar                                       | 2009         |

#### **M. Pengalaman Kegiatan Penunjang 3 Tahun Terakhir**

| <b>No</b> | <b>Nama Kegiatan</b>   | <b>Tahun</b> | <b>Sebagai</b>    | <b>Instansi Pelaksana</b> |
|-----------|--|--------------|-------------------|---------------------------|
| 1         | Komite Reviewer Unand  | 2019-2023    | Ketua             | Unand                     |
| 2         | Reviewer Penelitian bersertifikat ISO Unand                          | 2019-2023    | Reviewer          | Unand                     |
| 3         | Pengelola Jurnal Hilirisasi IPTEKS                                   | 2019-2023    | Pengelola         | Unand                     |
| 4         | Asesor BKD (Beban Kerja Dosen)                                       | 2021-2022    | Asesor            | Unand                     |
| 5         | Kepala Laboratorium Dinamika Fluida Departemen Teknik Mesin FT Unand | 2016-2023    | Kepala            | Unand                     |
| 6         | Pengelola Jurnal Buletin Ilmiah Nagari Membangun                     | 2019-2023    | Pengelola         | Unand                     |
| 7         | Tim Penilai Dosen Berprestasi Unand                                  | 2019         | Ketua Tim Penilai | Unand                     |
| 8         | Akreditasi Unand untuk AIPT BAN PT                                   | 2012-2013    | Ketua             | Unand                     |
| 9         | Akreditasi Unand untuk AIPT BAN PT                                   | 2007         | Ketua             | Unand                     |



## N. Pengalaman Sebagai Narasumber 3 Tahun Terakhir

| No | Nama Kegiatan  | Judul Presentasi/<br>Makalah  | Instansi Pelaksana                    | Waktu dan Tempat           | Ruang Lingkup         |
|----|--|---|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1  | Webinar IPR for Academics: Memandang Urgensi Perlehan HKI dari Lesa Dosen Peneliti | Berbagai Motivasi Peningkatan Jumlah Dan Pemanfaatan HKI/Paten Perguruan Tinggi   | UNAIR                                 | 28 Feb. 2023<br>Surabaya   | HKI                   |
| 2  | Webinar Penyusunan Peta Jalan Penelitian dan Publikasi                             | Roadmap Penelitian Perguruan Tinggi   | UIB (Universitas International Batam) | 9 November 2021<br>Batam   | Roadmap Penelitian    |
| 3  | Webinar Pembentukan Science Techno Park USU  | Pembentukan Science Techno Park Perguruan Tinggi  | USU                                   | 23 November 2021<br>Medan  | STP                   |
| 4  | Rakor Kelitbangan Pemprov. Sumbar  | Sinkronisasi Perencanaan Dan Pemanfaatan Hasil Kajian Kelitbangan Perguruan Tinggi Untuk Percepatan Pembangunan Di Provinsi Sumatera Barat      | Balitbangda Sumbar                    | 26 Oktober 2021<br>Padang  | Riset dan Pembangunan |
| 5  | FGD Klaster Inovasi Sumatera Barat   | Klaster Inovasi dan Klaster Industri  | PRN BRIN                              | 7 Oktober 2021<br>Padang   | Inovasi               |
| 6  | FGD Penyusunan Roadmap Penelitian  | Roadmap Riset Perguruan Tinggi  | UIB (Universitas International Batam) | 6 September 2021<br>Batam  | Riset                 |
| 7  | Webinar Tantangan Pengabdian Masyarakat di Masa Pandemi Covid-19                   | Kuliah Kerja Nyata (KKN) Atau Kuliah Lapangan (KL) Mahasiswa Bersamaan Dengan Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, Dan Inovasi             | UIB (Universitas International Batam) | 15 Juni 2021<br>Batam      | Riset                 |
| 8  | Workshop Hak Kekayaan Intelektual (HKI)  | HKI Hasil Kegiatan Pendidikan, Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Inovasi (P-P-PkM-I) untuk Reputasi Kampus dan Manfaat di Masyarakat | STMIK Indonesia                       | 7 September 2021<br>Padang | HKI                   |
| 9  | Diskusi STP Unand "Internasionalisasi Rendang"                                     | Sinkronisasi Hasil Riset Dan Inovasi Perguruan Tinggi Untuk Percepatan Pembangunan Di Provinsi Sumatera Barat                                   | STP Unand                             | 25 Maret 2020<br>Padang    | Inovasi               |



|    |   |  |                    |                      |                       |
|----|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 10 | Diskusi Riset dan Pembangunan Sumatera Barat  | Sinkronisasi Perencanaan Dan Pemanfaatan Hasil Kajian Kelitbangan Perguruan Tinggi Untuk Percepatan Pembangunan Di Provinsi Sumatera Barat | Balitbangda Sumbar | 25 Maret 2020 Padang | Riset dan Pembangunan |
| 11 | Lokakarya Luaran Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Inovasi untuk Kenaikan Pangkat/Jabatan Dosen | Luaran Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Inovasi Untuk Kinerja Dosen dan Institusi Perguruan Tinggi                             | Unand              | 27 Juli 2020 Padang  | Riset dan Inovasi     |

**O. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 3 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

| No | Jenis Penghargaan                  | Institusi Pemberi Penghargaan | Tahun |
|----|------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 1  | Satya Lencana Karya Satya 30 Tahun | Pemerintah                    | 2022  |
| 2  | Dosen dengan Paten Terbanyak III   | Universitas Andalas           | 2020  |
| 3  | Best Presenter                     | KNKRHB IV                     | 2018  |
| 4  | Best Presenter                     | KNKRHB III                    | 2017  |
| 5  | Best Researcher                    | Cafet Innova India            | 2016  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian data ini saya buat dengan sebenarnya dan saya ucapkan terima kasih.

Padang, 19 September 2023

Pendaftar,

Dr.-Ing. Uyung Gatot S. Dinata, MT.  
NIP 196607091992031003