**DAFTAR LAMPIRAN UMUM**

**Lampiran A. Daftar Rumpun Ilmu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| **100** | **MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)** | **1** |
| 110 | ILMU IPA | 2 |
| 111 | Fisika | 3 |
| 112 | Kimia | 3 |
| 113 | Biologi (dan Bioteknologi Umum) | 3 |
| 114 | Bidang Ipa Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 120 | MATEMATIKA | 2 |
| 121 | Matematika | 3 |
| 122 | Statistik | 3 |
| 123 | Ilmu Komputer | 3 |
| 124 | Bidang Matematika Lain yang Belum Tercantum | 3 |
| 130 | KEBUMIAN DAN ANGKASA | 2 |
| 131 | Astronomi | 3 |
| 132 | Geografi | 3 |
| 133 | Geologi | 3 |
| 134 | Geofisika | 3 |
| 135 | Meteorologi | 3 |
| 136 | Bidang Geofisika Lain yang Belum Tercantum | 3 |
| **140** | **ILMU TANAMAN** | **1** |
| 150 | ILMU PERTANIAN DAN PERKEBUNAN | 2 |
| 151 | Ilmu Tanah | 3 |
| 152 | Hortikultura | 3 |
| 153 | Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman | 3 |
| 154 | Budidaya Pertanian dan Perkebunan | 3 |
| 155 | Perkebunan | 3 |
| 156 | Pemuliaan Tanaman | 3 |
| 157 | Bidang Pertanian & Perkebunan Lain yang Belum Tercantum | 3 |
| 160 | TEKNOLOGI DALAM ILMU TANAMAN | 2 |
| 161 | Teknologi Industri Pertanian (dan Agroteknologi) | 3 |
| 162 | Teknologi Hasil Pertanian | 3 |
| 163 | Teknologi Pertanian | 3 |
| 164 | Mekanisasi Pertanian | 3 |
| 165 | Teknologi Pangan dan Gizi | 3 |
| 166 | Teknologi Pasca Panen | 3 |
| 167 | Teknologi Perkebunan | 3 |
| 168 | Bioteknologi Pertanian dan Perkebunan | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 539

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 169 | Ilmu Pangan | 3 |
| 171 | Bidang Teknologi Dalam Ilmu Tanaman yang Belum Tercantum | 3 |
| 180 | ILMU SOSIOLOGI PERTANIAN | 2 |
| 181 | Sosial Ekonomi Pertanian | 3 |
| 182 | Gizi Masyarakat dan Sumber Daya Keluarga | 3 |
| 183 | Ekonomi Pertanian | 3 |
| 184 | Sosiologi Pedesaan | 3 |
| 185 | Agribisnis | 3 |
| 186 | Penyuluh Pertanian | 3 |
| 187 | Bidang Sosiologi Pertanian Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 190 | ILMU KEHUTANAN | 2 |
| 191 | Budidaya Kehutanan | 3 |
| 192 | Konservasi Sumber daya Hutan | 3 |
| 193 | Manajemen Hutan | 3 |
| 194 | Teknologi Hasil Hutan | 3 |
| 195 | Bidang Kehutanan Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| **200** | **ILMU HEWANI** | **1** |
| 210 | ILMU PETERNAKAN | 2 |
| 211 | Ilmu Peternakan | 3 |
| 212 | Sosial Ekonomi Perternakan | 3 |
| 213 | Nutrisi dan Makanan Ternak | 3 |
| 214 | Teknologi Hasil Ternak | 3 |
| 215 | Pembangunan Peternakan | 3 |
| 216 | Produksi Ternak | 3 |
| 217 | Budidaya Ternak | 3 |
| 218 | Produksi dan Teknologi Pakan Ternak | 3 |
| 219 | Bioteknologi Peternakan | 3 |
| 221 | Sain Veteriner | 3 |
| 222 | Bidang Peternakan Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 230 | ILMU PERIKANAN | 2 |
| 231 | Sosial Ekonomi Perikanan | 3 |
| 232 | Pemanfaatan Sumber daya Perikanan | 3 |
| 233 | Budidaya Perikanan | 3 |
| 234 | Pengolahan Hasil Perikanan | 3 |
| 235 | Sumber daya Perairan | 3 |
| 236 | Nutrisi dan Makanan Ikan | 3 |
| 237 | Teknologi Penangkapan Ikan | 3 |
| 238 | Bioteknologi Perikanan | 3 |
| 239 | Budidaya Perairan | 3 |
| 241 | Bidang Perikanan Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 250 | ILMU KEDOKTERAN HEWAN | 2 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 540

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 251 | Kedokteran Hewan | 3 |
| 252 | Bidang Kedokteran Hewan Lain yang Belum Tercantum | 3 |
| **260** | **ILMU KEDOKTERAN** | **1** |
| 270 | ILMU KEDOKTERAN SPESIALIS | 2 |
| 272 | Anestesi | 3 |
| 273 | Bedah (Umum, Plastik, Orthopaedi, Urologi, Dll) | 3 |
| 274 | Kebidanan dan Penyakit Kandungan | 3 |
| 275 | Kedokteran Forensik | 3 |
| 276 | Kedokteran Olahraga | 3 |
| 277 | Penyakit Anak | 3 |
| 278 | Ilmu Kedokteran Nuklir | 3 |
| 279 | Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi | 3 |
| 281 | Penyakit THT | 3 |
| 282 | Patologi Anatomi | 3 |
| 283 | Patologi Klinik | 3 |
| 284 | Penyakit Dalam | 3 |
| 285 | Penyakit Jantung | 3 |
| 286 | Penyakit Kulit dan Kelamin | 3 |
| 287 | Penyakit Mata | 3 |
| 288 | Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi | 3 |
| 289 | Penyakit Paru | 3 |
| 291 | Penyakit Syaraf | 3 |
| 293 | Mikrobiologi Klinik | 3 |
| 294 | Neurologi | 3 |
| 295 | Psikiatri | 3 |
| 296 | Radiologi | 3 |
| 297 | Rehabilitasi Medik | 3 |
| 298 | Bidang Kedokteran Spesialis Lain Yang Tercantum | 3 |
| 300 | ILMU KEDOKTERAN (AKADEMIK) | 2 |
| 301 | Biologi Reproduksi | 3 |
| 303 | Ilmu Biologi Reproduksi | 3 |
| 304 | Ilmu Biomedik | 3 |
| 305 | Ilmu Kedokteran Umum | 3 |
| 306 | Ilmu Kedokteran Dasar | 3 |
| 307 | Ilmu Kedokteran Dasar & Biomedis | 3 |
| 308 | Ilmu Kedokteran Keluarga | 3 |
| 309 | Ilmu Kedokteran Klinik | 3 |
| 311 | Ilmu Kedokteran Tropis | 3 |
| 312 | Imunologi | 3 |
| 313 | Kedokteran Kerja | 3 |
| 314 | Kesehatan Reproduksi | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 541

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 315 | Bidang Ilmu Kedokteran Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 320 | ILMU SPESIALIS KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT | 2 |
| 321 | Kedokteran Gigi | 3 |
| 322 | Bedah Mulut | 3 |
| 323 | Penyakit Mulut | 3 |
| 324 | Periodonsia | 3 |
| 325 | Ortodonsia | 3 |
| 326 | Prostodonsia | 3 |
| 327 | Konservasi Gigi | 3 |
| 328 | Bidang Spesialis Kedokteran Gigi Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 330 | ILMU KEDOKTERAN GIGI (AKADEMIK) | 2 |
| 331 | Ilmu Kedokteran Gigi | 3 |
| 332 | Ilmu Kedokteran Gigi Dasar | 3 |
| 333 | Ilmu Kedokteran Gigi Komunitas | 3 |
| 334 | Bidang Ilmu Kedokteran Gigi Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| **340** | **ILMU KESEHATAN** | **1** |
| 350 | ILMU KESEHATAN UMUM | 2 |
| 351 | Kesehatan Masyarakat | 3 |
| 352 | Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Kesehatan Kerja; Hiperkes) | 3 |
| 353 | Kebijakan Kesehatan (dan Analis Kesehatan) | 3 |
| 354 | Ilmu Gizi | 3 |
| 355 | Epidemiologi | 3 |
| 356 | Teknik Penyehatan Lingkungan | 3 |
| 357 | Promosi Kesehatan | 3 |
| 358 | Ilmu Asuransi Jiwa dan Kesehatan | 3 |
| 359 | Kesehatan Lingkungan | 3 |
| 361 | Ilmu Olah Raga | 3 |
| 362 | Bidang Kesehatan Umum Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 370 | ILMU KEPERAWATAN DAN KEBIDANAN | 2 |
| 371 | Ilmu Keperawatan | 3 |
| 372 | Kebidanan | 3 |
| 373 | Administrasi Rumah Sakit | 3 |
| 375 | Entomologi (Kesehatan, Fitopatologi) | 3 |
| 376 | Ilmu Biomedik | 3 |
| 377 | Ergonomi Fisiologi Kerja | 3 |
| 378 | Fisioterapi | 3 |
| 379 | Analis Medis | 3 |
| 381 | Fisiologi (Keolahragaan) | 3 |
| 382 | Reproduksi (Biologi dan Kesehatan) | 3 |
| 383 | Akupunktur | 3 |
| 384 | Rehabilitasi Medik | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 542

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 385 | Bidang Keperawatan & Kebidanan Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 390 | ILMU PSIKOLOGI | 2 |
| 391 | Psikologi Umum | 3 |
| 392 | Psikologi Anak | 3 |
| 393 | Psikologi Masyarakat | 3 |
| 394 | Psikologi Kerja (Industri) | 3 |
| 395 | Bidang Psikologi Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 400 | ILMU FARMASI | 2 |
| 401 | Farmasi Umum dan Apoteker | 3 |
| 402 | Farmakologi dan Farmasi Klinik | 3 |
| 403 | Biologi Farmasi | 3 |
| 404 | Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal | 3 |
| 405 | Farmasetika dan Teknologi Farmasi | 3 |
| 406 | Farmasi Makanan dan Analisis Keamanan Pangan | 3 |
| 407 | Farmasi Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| **410** | **ILMU TEKNIK** | **1** |
| 420 | TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN TATA RUANG | 2 |
| 421 | Teknik Sipil | 3 |
| 422 | Teknik Lingkungan | 3 |
| 423 | Rancang Kota | 3 |
| 424 | Perencanaan Wilayah dan Kota | 3 |
| 425 | Teknik Pengairan | 3 |
| 426 | Teknik Arsitektur | 3 |
| 427 | Teknologi Alat Berat | 3 |
| 428 | Transportasi | 3 |
| 429 | Bidang Teknik Sipil Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 430 | ILMU KETEKNIKAN INDUSTRI | 2 |
| 431 | Teknik Mesin (dan Ilmu Permesinan Lain) | 3 |
| 432 | Teknik Produksi (dan Atau Manufakturing) | 3 |
| 433 | Teknik Kimia | 3 |
| 434 | Teknik (Industri) Farmasi | 3 |
| 435 | Teknik Industri | 3 |
| 436 | Penerbangan/Aeronotika dan Astronotika | 3 |
| 437 | Teknik Pertekstilan (Tekstil) | 3 |
| 438 | Teknik Refrigerasi | 3 |
| 439 | Bioteknologi Dalam Industri | 3 |
| 441 | Teknik Nuklir (dan Atau Ilmu Nuklir Lain) | 3 |
| 442 | Teknik Fisika | 3 |
| 443 | Teknik Enerji | 3 |
| 444 | Penginderaan Jauh | 3 |
| 445 | Teknik Material (Ilmu Bahan) | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 543

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 446 | Bidang Keteknikan Industri Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 450 | TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA | 2 |
| 451 | Teknik Elektro | 3 |
| 452 | Teknik Tenaga Elektrik | 3 |
| 453 | Teknik Telekomunikasi | 3 |
| 454 | Teknik Elektronika | 3 |
| 455 | Teknik Kendali (Atau Instrumentasi dan Kontrol) | 3 |
| 456 | Teknik Biomedika | 3 |
| 457 | Teknik Komputer | 3 |
| 458 | Teknik Informatika | 3 |
| 459 | Ilmu Komputer | 3 |
| 461 | Sistem Informasi | 3 |
| 462 | Teknologi Informasi | 3 |
| 463 | Teknik Perangkat Lunak | 3 |
| 464 | Teknik Mekatronika | 3 |
| 465 | Bidang Teknik Elektro dan Informatika Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 470 | TEKNOLOGI KEBUMIAN | 2 |
| 471 | Teknik Panas Bumi | 3 |
| 472 | Teknik Geofisika | 3 |
| 473 | Teknik Pertambangan (Rekayasa Pertambangan) | 3 |
| 474 | Teknik Perminyakan (Perminyakan) | 3 |
| 475 | Teknik Geologi | 3 |
| 476 | Teknik Geodesi | 3 |
| 477 | Teknik Geomatika | 3 |
| 478 | Bidang Teknologi Kebumian Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 480 | ILMU PERKAPALAN | 2 |
| 481 | Teknik Perkapalan | 3 |
| 482 | Teknik Permesinan Kapal | 3 |
| 483 | Teknik Sistem Perkapalan | 3 |
| 484 | Teknik Kelautan dan Ilmu Kelautan | 3 |
| 485 | Oceanograpi (Oceanologi) | 3 |
| 486 | Bidang Perkapalan Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| **500** | **ILMU BAHASA** | **1** |
| 510 | SUB RMPUN ILMU SASTRA (DAN BAHASA) INDONESIA DAN DAERAH | 2 |
| 511 | Sastra (dan Bahasa) Daerah (Jawa, Sunda, Batak Dll) | 3 |
| 512 | Sastra (dan Bahasa) Indonesia | 3 |
| 513 | Sastra (dan Bahasa) Indonesia Atau Daerah Lainnya | 3 |
| 520 | ILMU BAHASA | 2 |
| 521 | Ilmu Linguistik | 3 |
| 522 | Jurnalistik | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 544

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 523 | Ilmu Susastra Umum | 3 |
| 524 | Kearsipan | 3 |
| 525 | Ilmu Perpustakaan | 3 |
| 526 | Bidang Ilmu Bahasa Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 530 | ILMU BAHASA ASING | 2 |
| 531 | Sastra (dan Bahasa) Inggris | 3 |
| 532 | Sastra (dan Bahasa) Jepang | 3 |
| 533 | Sastra (dan Bahasa) China (Mandarin) | 3 |
| 534 | Sastra (dan Bahasa) Arab | 3 |
| 535 | Sastra (dan Bahasa) Korea | 3 |
| 536 | Sastra (dan Bahasa) Jerman | 3 |
| 537 | Sastra (dan Bahasa) Melayu | 3 |
| 538 | Sastra (dan Bahasa) Belanda | 3 |
| 539 | Sastra (dan Bahasa) Perancis | 3 |
| 541 | Bidang Sastra (dan Bahasa) Asing Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| **550** | **ILMU EKONOMI** | **1** |
| 560 | ILMU EKONOMI | 2 |
| 561 | Ekonomi Pembangunan | 3 |
| 562 | Akuntansi | 3 |
| 563 | Ekonomi Syariah | 3 |
| 564 | Perbankan | 3 |
| 565 | Perpajakan | 3 |
| 566 | Asuransi Niaga (Kerugian) | 3 |
| 567 | Notariat | 3 |
| 568 | Bidang Ekonomi Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 570 | ILMU MANAJEMEN | 2 |
| 571 | Manajemen | 3 |
| 572 | Manajemen Syariah | 3 |
| 573 | Administrasi Keuangan (Perkantoran, Pajak, Hotel, Logistik, Dll) | 3 |
| 574 | Pemasaran | 3 |
| 575 | Manajemen Transportasi | 3 |
| 576 | Manajemen Industri | 3 |
| 577 | Manajemen Informatika | 3 |
| 578 | Kesekretariatan | 3 |
| 579 | Bidang Manajemen Yang Belum Tercantum | 3 |
| **580** | **ILMU SOSIAL HUMANIORA** | **1** |
| 590 | ILMU POLITIK | 2 |
| 591 | Ilmu Politik | 3 |
| 592 | Kriminologi | 3 |
| 593 | Hubungan Internasional | 3 |
| 594 | Ilmu Administrasi (Niaga, Negara, Publik, Pembangunan, Dll) | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 545

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 595 | Kriminologi | 3 |
| 596 | Ilmu Hukum | 3 |
| 597 | Ilmu Pemerintahan | 3 |
| 601 | Ilmu Sosial dan Politik | 3 |
| 602 | Studi Pembangunan (Perencanaan Pembangunan, Wilayah, Kota) | 3 |
| 603 | Ketahanan Nasional | 3 |
| 604 | Ilmu Kepolisian | 3 |
| 605 | Kebijakan Publik | 3 |
| 606 | Bidang Ilmu Politik Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 610 | ILMU SOSIAL | 2 |
| 611 | Ilmu Kesejahteraan Sosial | 3 |
| 612 | Sosiologi | 3 |
| 613 | Humaniora | 3 |
| 614 | Kajian Wilayah (Eropa, Asia, Jepang, Timur Tengah Dll) | 3 |
| 615 | Arkeologi | 3 |
| 616 | Ilmu Sosiatri | 3 |
| 617 | Kependudukan (Demografi, dan Ilmu Kependudukan Lain) | 3 |
| 618 | Sejarah (Ilmu Sejarah) | 3 |
| 619 | Kajian Budaya | 3 |
| 621 | Komunikasi Penyiaran Islam | 3 |
| 622 | Ilmu Komunikasi | 3 |
| 623 | Antropologi | 3 |
| 624 | Bidang Sosial Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| **630** | **AGAMA DAN FILSAFAT** | **1** |
| 640 | ILMU PENGETAHUAN (ILMU) AGAMA | 2 |
| 641 | Agama Islam | 3 |
| 642 | Agama Katolik | 3 |
| 643 | Agama Kristen dan Teologia | 3 |
| 644 | Sosiologi Agama | 3 |
| 645 | Agama (Filsafat) Hindu, Budha, dan Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 650 | ILMU FILSAFAT | 2 |
| 651 | Filsafat | 3 |
| 652 | Ilmu Religi dan Budaya | 3 |
| 653 | Filsafat Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| **660** | **ILMU SENI, DESAIN DAN MEDIA** | **1** |
| 670 | ILMU SENI PERTUNJUKAN | 2 |
| 671 | Senitari | 3 |
| 672 | Seni Teater | 3 |
| 673 | Seni Pedalangan | 3 |
| 674 | Seni Musik | 3 |
| 675 | Seni Karawitan | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 546

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 676 | Seni Pertunjukkan Lainnya yang Belum Disebut | 3 |
| 680 | ILMU KESENIAN | 2 |
| 681 | Penciptaan Seni | 3 |
| 682 | Etnomusikologi | 3 |
| 683 | Antropologi Tari | 3 |
| 684 | Seni Rupa Murni (seni lukis) | 3 |
| 685 | Seni Patung | 3 |
| 687 | Seni Grafis | 3 |
| 688 | Seni Intermedia | 3 |
| 689 | Bidang Ilmu Kesenian Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 690 | ILMU SENI KRIYA | 2 |
| 691 | Kriya Patung | 3 |
| 692 | Kriya Kayu | 3 |
| 693 | Kriya Kulit | 3 |
| 694 | Kriya Keramik | 3 |
| 695 | Kriya Tekstil | 3 |
| 696 | Kriya Logam (dan Logam Mulia/Perhiasan) | 3 |
| 697 | Bidang Seni Kriya Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 699 | Kepariwisataan | 3 |
| 700 | ILMU MEDIA | 2 |
| 701 | Fotografi | 3 |
| 702 | Televisi | 3 |
| 703 | *Broadcasting* (Penyiaran) | 3 |
| 704 | Grafika (dan Penerbitan) | 3 |
| 705 | Bidang Media Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 706 | DESAIN | 2 |
| 707 | Desain Interior | 3 |
| 708 | Desain Komunikasi Visual | 3 |
| 709 | Desain Produk | 3 |
| **710** | **ILMU PENDIDIKAN** | **1** |
| 720 | PENDIDIKAN ILMU SOSIAL | 2 |
| 721 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 3 |
| 722 | Pendidikan Sejarah | 3 |
| 723 | Pendidikan Ekonomi | 3 |
| 724 | Pendidikan Geografi | 3 |
| 725 | Pendidikan Sosiologi dan Antropologi | 3 |
| 726 | Pendidikan Akuntansi | 3 |
| 727 | Pendidikan Tata Niaga | 3 |
| 728 | Pendidikan Administrasi Perkantoran | 3 |
| 729 | Pendidikan Bahasa Jepang | 3 |
| 731 | Pendidikan Sosiologi (Ilmu Sosial) | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 547

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 732 | Pendidikan Koperasi | 3 |
| 733 | Pend Kependudukan dan Lingkungan Hidup | 3 |
| 734 | Pendidikan Ekonomi Koperasi | 3 |
| 735 | Bidang Pendidikan Ilmu Sosial Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 740 | ILMU PENDIDIKAN BAHASA DAN SASTRA | 2 |
| 741 | Pendidikan Bahasa, Sastra Indonesia dan Daerah | 3 |
| 742 | Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Inggris | 3 |
| 743 | Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Indonesia | 3 |
| 744 | Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Jerman | 3 |
| 745 | Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Perancis | 3 |
| 746 | Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Arab | 3 |
| 747 | Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Perancis | 3 |
| 748 | Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Jawa | 3 |
| 749 | Pendidikan Bahasa (dan Sastra) Cina (Mandarin) | 3 |
| 751 | Bidang Pendidikan Bahasa (dan Satra) Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 760 | ILMU PENDIDIKAN OLAH RAGA DAN KESEHATAN | 2 |
| 761 | Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi | 3 |
| 762 | Pendidikan Jasmani dan Kesehatan | 3 |
| 763 | Pendidikan Olahraga dan Kesehatan | 3 |
| 764 | Pendidikan Kepelatihan Olahraga | 3 |
| 765 | Ilmu Keolahragaan | 3 |
| 766 | Pendidikan Olah Raga dan Kesehatan Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 770 | ILMU PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA) | 2 |
| 771 | Pendidikan Biologi | 3 |
| 772 | Pendidikan Matematika | 3 |
| 773 | Pendidikan Fisika | 3 |
| 774 | Pendidikan Kimia | 3 |
| 775 | Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (Sains) | 3 |
| 776 | Pendidikan Geografi | 3 |
| 777 | Pendidikan Mipa Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 780 | ILMU PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN | 2 |
| 781 | Pendidikan Teknik Mesin | 3 |
| 782 | Pendidikan Teknik Bangunan | 3 |
| 783 | Pendidikan Teknik Elektro | 3 |
| 784 | Pendidikan Teknik Elektronika | 3 |
| 785 | Pendidikan Teknik Otomotif | 3 |
| 786 | Pendidikan Teknik Informatika | 3 |
| 787 | Pendidikan Kesejahteraan Keluarga (Tataboga, Busana, Rias Dll) | 3 |
| 788 | Pend. Teknologi dan Kejuruan | 3 |
| 789 | Bidang Pend. Teknologi dan Kejuruan Lain yang Belum Tercantum | 3 |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 548

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kode** | **Rumpun** | **Level** |
| 790 | ILMU PENDIDIKAN | 2 |
| 791 | Pendidikan Luar Biasa | 3 |
| 792 | Pendidikan Luar Sekolah | 3 |
| 793 | Pgsd | 3 |
| 794 | Pgtk dan (Paud) | 3 |
| 795 | Psikologi Pendidikan | 3 |
| 796 | Pengukuran dan Evaluasi Pendidikan | 3 |
| 797 | Pengembangan Kurikulum | 3 |
| 798 | Teknologi Pendidikan | 3 |
| 799 | Administrasi Pendidikan (Manajemen Pendidikan) | 3 |
| 801 | Pendidikan Anak Usia Dini | 3 |
| 802 | Kurikulum dan Teknologi Pendidikan | 3 |
| 803 | Bimbingan dan Konseling | 3 |
| 804 | Bidang Pendidikan Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| 810 | ILMU PENDIDIKAN KESENIAN | 2 |
| 811 | Pendidikan Seni Drama, Tari dan Musik | 3 |
| 812 | Pendidikan Seni Rupa | 3 |
| 813 | Pendidikan Seni Musik | 3 |
| 814 | Pendidikan Seni Tari | 3 |
| 815 | Pendidikan Keterampilan dan Kerajinan | 3 |
| 816 | Pendidikan Seni Kerajinan | 3 |
| 817 | Bidang Pendidikan Kesenian Lain Yang Belum Tercantum | 3 |
| **900** | **RUMPUN ILMU LAINNYA** | **1** |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 549

**Lampiran B. Format Justifikasi Anggaran**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Honorarium** | | | | | | | | |
| Honor | | Honor/Ja  m (Rp) | Waktu  (jam/minggu) | | Minggu | Honor per Tahun (Rp) | | |
| Tahun ke-1 | Tahun ke- ... | Tahun ke-*n* |
| Pelaksana 1 | |  |  | |  |  |  |  |
| Pelaksana 2 | |  |  | |  |  |  |  |
| Pelaksana *n* | |  |  | |  |  |  |  |
| Subtotal (Rp) | | | | | |  |  |  |
| **2. Pembelian bahan habis pakai** | | | | | | | | |
| Material | | Justifikasi  Pembelian | Kuantitas | | Harga Satuan (Rp) | Harga Peralatan Penunjang  (Rp) | | |
| Tahun ke-1 | Tahun ke- ... | Tahun ke-*n* |
| Bahan habis pakai 1 | |  |  | |  |  |  |  |
| Bahan habis pakai 2 | |  |  | |  |  |  |  |
| Bahan habis pakai *n* | |  |  | |  |  |  |  |
| Subtotal (Rp) | | | | | |  |  |  |
| **3. Perjalanan** | | | | | | | | |
| Material | Justifikasi  Perjalanan | | Kuantitas | | Harga Satuan (Rp) | Biaya per Tahun (Rp) | | |
| Tahun ke-1 | Tahun ke- ... | Tahun ke-*n* |
| Perjalanan 1 |  | |  | |  |  |  |  |
| Perjalanan 2 |  | |  | |  |  |  |  |
| Perjalanan *n* |  | |  | |  |  |  |  |
| Subtotal (Rp) | | | | | |  |  |  |
| **4. Sewa** | | | | | | | | |
| Material | Justifikasi Sewa | | | Kuanti tas | Harga Satuan (Rp) | Biaya per Tahun (Rp) | | |
| Tahun ke-1 | Tahun ke- ... | Tahun ke-*n* |
| Sewa 1 |  | | |  |  |  |  |  |
| Sewa 2 |  | | |  |  |  |  |  |
| Sewa *n* |  | | |  |  |  |  |  |
| SUB TOTAL (Rp) | | | | | |  |  |  |
| TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SETIAP TAHUN (Rp) | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp) | | | | | |  | | |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 550

**Lampiran C. Format Jadwal Kegiatan**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Tahun ke-1 | | | | | | Tahun ke-2 | | | | | | Tahun *n* | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | … | … | 12 | 1 | 2 | 3 | … | … | 12 | 1 | 2 | 3 | ... | … | 12 |
| 1 | Kegiatan 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Kegiatan 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | ………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | ………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Kegiatan ke-*n* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 551

**Lampiran D. Format Susunan Organisasi Tim Pengusul dan Pembagian Tugas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama / NIDN | Instansi Asal | Bidang Ilmu | Alokasi Waktu  (jam/minggu) | Uraian Tugas |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 552

**Lampiran E. Format Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul**

**A. Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) |  |
| 2 | Jenis Kelamin | L/P |
| 3 | Jabatan Fungsional |  |
| 4 | NIP/NIK/Identitas lainnya |  |
| 5 | NIDN |  |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 7 | E-mail |  |
| 9 | Nomor Telepon/HP |  |
| 10 | Alamat Kantor |  |
| 11 | Nomor Telepon/Faks |  |
| 12 | Lulusan yang Telah Dihasilkan | S-1 = … orang; S-2 = … orang; S-3 = … orang |
| 13. Mata Kuliah yg Diampu | | 1 |
| 2 |
| 3 |
| Dst. |

**B. Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **S-1** | **S-2** | **S-3** |
| Nama Perguruan Tinggi |  |  |  |
| Bidang Ilmu |  |  |  |
| Tahun Masuk-Lulus |  |  |  |
| Judul Skripsi/Tesis/Disertasi |  |  |  |
| Nama Pembimbing/Promotor |  |  |  |

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
| Sumber\* | Jml (Juta Rp) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| Dst. |  |  |  |  |

*\* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian* DRPM *maupun dari sumber lainnya.*

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan | |
| Sumber\* | Jml (Juta Rp) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| Dst. |  |  |  |  |

*\* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DRPM maupun dari sumber lainnya.*

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/ Nomor/Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| Dst. |  |  |  |

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Temu ilmiah / Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan  Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| Dst |  |  |  |

**G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Buku | Tahun | Jumlah  Halaman | Penerbit |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| Dst. |  |  |  |  |

**H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul/Tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| Dst. |  |  |  |  |

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10**

**Tahun Terakhir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan | Tahun | Tempat  Penerapan | Respon  Masyarakat |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| Dst. |  |  |  |  |

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Jenis Penghargaan | Institusi Pemberi  Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| Dst. |  |  |  |

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 biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan …....(tulis skema penelitian/pengabdian)…….

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua/Anggota Pengusul\*, Tanda tangan

(Nama Lengkap)

*\*Disesuaikan dengan jabatan dalam tim pelaksana*

**Lampiran F. Format Surat Pernyataan Ketua Pelaksana**

**KOP PERGURUAN TINGGI**

**SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ………………………….. NIDN : ………………………….. Pangkat / Golongan : ………………………….. Jabatan Fungsional : …………………………..

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul:

......................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................... yang diusulkan dalam skema …..(tulis skema penelitian/pengabdian)…… untuk tahun anggaran ................ **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain**.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penugasan yang sudah diterima ke Kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Kota, tanggal-bulan-tahun Mengetahui, Yang menyatakan, Ketua Lembaga Penelitian/Pengabdian\*,

Meterai Rp6000

Cap dan tanda tangan Tanda tangan

(Nama Lengkap) (Nama Lengkap) NIP/NIK NIP/NIK

*\* Disesuaikan dengan nama lembaga penelitian dan atau pengabdian kepada masyarakat di PT*

**Lampiran G. Format Catatan Harian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Tanggal** | **Kegiatan** |
| 1 | …/…./…… | Catatan:  ………………………………………………………………… Dokumen Pendukung: |
| 2 | …/…./…… | Catatan:  ………………………………………………………………… Dokumen Pendukung: |
| 3 | …/…./…… | Catatan:  ………………………………………………………………… Dokumen Pendukung: |
| dst | dst | Dan seterusnya |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Keterangan:** hasil yang dicapai pada setiap kegiatan (foto, grafik, tabel, catatan, dokumen,

data dan sebagainya) dilampirkan (diunggah).

**Lampiran H. Format Laporan Kemajuan Penugasan Penelitian/Pengabdian Kepada**

**Masyarakat a. Sampul Muka**

**LAPORAN KEMAJUAN**

**……………………………………… \***

**Logo Perguruan Tinggi**

**JUDUL**

**Tahun ke- ........ dari rencana ....... tahun**

**Ketua/Anggota Tim**

**(Nama lengkap dan NIDN)**

**NAMA PERGURUAN TINGGI Bulan dan Tahun**

Keterangan: \* Tulis skema penelitian/pengabdian.

**b. Format Halaman Pengesahan Laporan Kemajuan**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul** : ………………………………………………………………

**Pelaksana**

Nama Lengkap : ……………………………………………………………… NIDN : ……………………………………………………………… Jabatan Fungsional : ……………………………………………………………… Program Studi : ……………………………………………………………… Nomor HP : ……………………………………………………………… Alamat surel (*e-mail*) : ……………………………………………………………… **Anggota (1)**

Nama Lengkap : ………………………………………………………………

NIDN : ……………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ……………………………………………………………… **Anggota (2)**

Nama Lengkap : ………………………………………………………………

NIDN : ……………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ……………………………………………………………… **Anggota (ke-*n* )**

Nama Lengkap : ………………………………………………………………

NIDN : ……………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ……………………………………………………………… **Institusi Mitra (jika ada)**

Nama Institusi Mitra : ………………………………………………………………

Alamat : ……………………………………………………………… Penanggung Jawab : ……………………………………………………………… Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- ........ dari rencana ....... tahun

Biaya Tahun Berjalan : Rp …………….

Biaya Keseluruhan : Rp …………….

Mengetahui,

Kota, tanggal-bulan- tahun

Ketua Lembaga penelitian/pengabdian\*, Ketua,

Tanda tangan Tanda tangan

(Nama Lengkap) (Nama Lengkap) NIP/NIK NIP/NIK

*\* Disesuaikan dengan nama lembaga penelitian dan atau pengabdian kepada masyarakat di PT*

**c. Sistematika Laporan Kemajuan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Laporan Kemajuan Penelitian** | **Laporan Kemajuan Pengabdian** |
| HALAMAN SAMPUL HALAMAN PENGESAHAN RINGKASAN  PRAKATA DAFTAR ISI DAFTAR TABEL DAFTAR GAMBAR  DAFTAR LAMPIRAN BAB 1. PENDAHULUAN  BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT  PENELITIAN  BAB 4. METODE PENELITIAN  BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI  BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA  BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN DAFTAR PUSTAKA  LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  - Artikel ilmiah (*draft*, status *submission*  atau *reprint*), dll.  - HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya | HALAMAN SAMPUL HALAMAN PENGESAHAN RINGKASAN  PRAKATA DAFTAR ISI DAFTAR TABEL DAFTAR GAMBAR  DAFTAR LAMPIRAN BAB 1. PENDAHULUAN  BAB 2. TARGET DAN LUARAN BAB 3. METODE PELAKSANAAN BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN  TINGGI  BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI  BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA  BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN DAFTAR PUSTAKA  LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  - Artikel ilmiah (*draft*, status *submission*  atau *reprint*), dll.  - HKI, publikasi dan produk pengabdian lainnya. |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 560

**Lampiran I. Format Laporan Akhir Tahun Penugasan Penelitian/Pengabdian**

**Kepada Masyarakat a. Sampul Muka**

**LAPORAN AKHIR TAHUN**

**………..………………………… \***

**Logo Perguruan Tinggi**

**JUDUL**

**Tahun ke- ........ dari rencana ....... tahun**

**Ketua/Anggota Tim**

**(Nama lengkap dan NIDN)**

**PERGURUAN TINGGI Bulan dan Tahun**

Keterangan: \* Tulis skema penelitian/pengabdian

**b. Format Halaman Pengesahan Laporan**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul** : …………………………………………………………

**Peneliti/Pelaksana**

Nama Lengkap : ………………………………………………………… NIDN : ………………………………………………………… Jabatan Fungsional : ………………………………………………………… Program Studi : ………………………………………………………… Nomor HP : ………………………………………………………… Alamat surel (e-mail) : ………………………………………………………… **Anggota (1)**

Nama Lengkap : …………………………………………………………

NIDN : ………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ………………………………………………………… **Anggota (2)**

Nama Lengkap : …………………………………………………………

NIDN : ………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ………………………………………………………… **Anggota (ke n )**

Nama Lengkap : …………………………………………………………

NIDN : ………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ………………………………………………………… **Institusi Mitra (jika ada)**

Nama Institusi Mitra : …………………………………………………………

Alamat : ………………………………………………………… Penanggung Jawab : ………………………………………………………… Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- ........ dari rencana ....... tahun

Biaya Tahun Berjalan : Rp …………….

Biaya Keseluruhan : Rp …………….

Mengetahui,

Kota, tanggal-bulan- tahun

Dekan/Ketua Ketua,

Tanda tangan Tanda tangan

(Nama Lengkap) (Nama Lengkap) NIP/NIK NIP/NIK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Menyetujui,  Ketua Lembaga Penelitian/Pengabdian\* |  |
| Tanda tangan |
|  | (Nama Lengkap) NIP/NIK |  |

*\* Disesuaikan dengan nama lembaga penelitian dan atau pengabdian kepada masyarakat di PT*

**c. Sistematika Laporan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Laporan Akhir Tahun Penelitian** | **Laporan Akhir Tahun Pengabdian** |
| HALAMAN SAMPUL HALAMAN PENGESAHAN RINGKASAN  PRAKATA DAFTAR ISI DAFTAR TABEL DAFTAR GAMBAR  DAFTAR LAMPIRAN BAB 1. PENDAHULUAN  BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT  PENELITIAN  BAB 4. METODE PENELITIAN  BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI  BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA  BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN DAFTAR PUSTAKA  LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  - Artikel ilmiah (*draft*, status *submission*  atau *reprint*), dll.  - HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya. | HALAMAN SAMPUL HALAMAN PENGESAHAN RINGKASAN  PRAKATA DAFTAR ISI DAFTAR TABEL DAFTAR GAMBAR  DAFTAR LAMPIRAN BAB 1. PENDAHULUAN  BAB 2. TARGET DAN LUARAN BAB 3. METODE PELAKSANAAN BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN  TINGGI  BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI  BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA  BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN DAFTAR PUSTAKA  LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  - Artikel ilmiah (*draft*, status *submission*  atau *reprint*), dll.  - HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya. |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 563

**Lampiran J. Format Laporan Tahun Terakhir Penugasan Penelitian/Pengabdian**

**Kepada Masyarakat a. Sampul Muka**

**LAPORAN TAHUN TERAKHIR**

**………..………………………… \***

**Logo Perguruan Tinggi**

**JUDUL**

**Tahun ke- ........ dari rencana ....... tahun**

**Ketua/Anggota Tim**

**(Nama lengkap dan NIDN)**

**PERGURUAN TINGGI Bulan dan Tahun**

Keterangan: \* Tulis skema penelitian/pengabdian

**b. Format Halaman Pengesahan Laporan**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul** : …………………………………………………………

**Peneliti/Pelaksana**

Nama Lengkap : ………………………………………………………… NIDN : ………………………………………………………… Jabatan Fungsional : ………………………………………………………… Program Studi : ………………………………………………………… Nomor HP : ………………………………………………………… Alamat surel (*e-mail*) : ………………………………………………………… **Anggota (1)**

Nama Lengkap : …………………………………………………………

NIDN : ………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ………………………………………………………… **Anggota (2)**

Nama Lengkap : …………………………………………………………

NIDN : ………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ………………………………………………………… **Anggota (ke-*n* )**

Nama Lengkap : …………………………………………………………

NIDN : ………………………………………………………… Perguruan Tinggi : ………………………………………………………… **Institusi Mitra (jika ada)**

Nama Institusi Mitra : …………………………………………………………

Alamat : ………………………………………………………… Penanggung Jawab : ………………………………………………………… Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- ........ dari rencana ....... tahun

Biaya Tahun Berjalan : Rp …………….

Biaya Keseluruhan : Rp …………….

Mengetahui,

Kota, tanggal-bulan- tahun

Dekan/Ketua Ketua,

Tanda tangan Tanda tangan

(Nama Lengkap) (Nama Lengkap) NIP/NIK NIP/NIK

Menyetujui,

Ketua Lembaga Penelitian/Penelitian\* Tanda tangan

(Nama Lengkap) NIP/NIK

*\* Disesuaikan dengan nama lembaga penelitian dan atau pengabdian kepada masyarakat di PT*

**c. Sistematika Laporan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Laporan Tahun Terakhir Penelitian** | **Laporan Tahun Terakhir Pengabdian** |
| HALAMAN SAMPUL HALAMAN PENGESAHAN RINGKASAN  PRAKATA DAFTAR ISI DAFTAR TABEL DAFTAR GAMBAR  DAFTAR LAMPIRAN BAB 1. PENDAHULUAN  BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT  PENELITIAN  BAB 4. METODE PENELITIAN  BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI  BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN DAFTAR PUSTAKA  LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  - Instrumen.  - Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya.  - Artikel ilmiah (*draft*, status *submission*  atau *reprint*), dll.  HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya. | HALAMAN SAMPUL HALAMAN PENGESAHAN RINGKASAN  PRAKATA DAFTAR ISI DAFTAR TABEL DAFTAR GAMBAR  DAFTAR LAMPIRAN BAB 1. PENDAHULUAN  BAB 2. TARGET DAN LUARAN BAB 3. METODE PELAKSANAAN BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN  TINGGI  BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI  BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN DAFTAR PUSTAKA  LAMPIRAN (bukti luaran yang didapatkan)  - Instrumen.  - Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya.  - Artikel ilmiah (*draft*, status *submission*  atau *reprint*), dll.  - HKI, publikasi dan produk penelitian lainnya. |

*PEDOMAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI X* 566

**Lampiran K. Borang Evaluasi Atas Capaian Luaran**

**EVALUASI ATAS CAPAIAN LUARAN KEGIATAN**

Ketua : ....................................................................... Perguruan Tinggi : ....................................................................... Judul : ....................................................................... Waktu Kegiatan : tahun ke- ......... dari rencana ......... tahun

Luaran yang direncanakan dan capaian tertulis dalam proposal awal:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Luaran yang Direncanakan** | **Capaian** |
| 1 | …………………………………….. | …………………………………….. |
| 2 | …………………………………….. | …………………………………….. |
| 3 | …………………………………….. | …………………………………….. |
| dst. |  |  |

**CAPAIAN** (Lampirkan bukti-bukti luaran dari kegiatan dengan judul yang tertulis di atas, bukan dari kegiatan penelitian/pengabdian dengan judul lain sebelumnya)

**1. PUBLIKASI ILMIAH**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Keterangan |
| **Artikel Jurnal Ke-1\*** |  |
| Nama jurnal yang dituju |  |
| Klasifikasi jurnal | Jurnal Nasional Terkareditasi/Jurnal Internasional |
| *Impact factor* jurnal |  |
| Judul artikel |  |
| Status naskah (beri tanda ) |  |
| - Draf artikel |  |
| - Sudah dikirim ke jurnal |  |
| - Sedang ditelaah |  |
| - Sedang direvisi |  |
| - Revisi sudah dikirim ulang |  |
| - Sudah diterima |  |
| - Sudah terbit |  |

\* Jika masih ada artikel ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

**2. BUKU AJAR**

|  |
| --- |
| **Buku ke-1** |
| Judul: |
| Penulis: |
| Penerbit: |

Jika masih ada buku ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

**3. PEMBICARA PADA TEMU ILMIAH (SEMINAR/SIMPOSIUM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nasional | Internasional |
| Judul Makalah |  |  |
| Nama Temu ilmiah |  |  |
| Tempat Pelaksanaan |  |  |
| Waktu Pelaksanaan |  |  |
| - Draf makalah |  |  |
| - Sudah dikirim |  |  |
| - Sedang di*review* |  |  |
| - Sudah dilaksanakan |  |  |

Jika masih ada temu ilmiah ke 2 dan seterusnyauraikan pada lembar tambahan.

**4. SEBAGAI *INVITED SPEAKER***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nasional | Internasional |
| - Bukti undangan dari Panitia |  |  |
| - Judul makalah |  |  |
| - Penulis |  |  |
| - Penyelenggara |  |  |
| - Waktu Pelaksanaan |  |  |
| - Tempat Pelaksanaan |  |  |
| - Draf makalah |  |  |
| - Sudah dikirim |  |  |
| - Sedang direview |  |  |
| - Sudah dilaksanakan |  |  |

Jika masih ada undangan ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

**5. UNDANGAN SEBAGAI *VISITING SCIENTIST* PADA PERGURUAN TINGGI LAIN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nasional | Internasional |
| - Bukti undangan |  |  |
| - Perguruan tinggi pengundang |  |  |
| - Lama kegiatan |  |  |
| - Kegiatan penting yang dilakukan |  |  |

Jika masih ada undangan ke-2 dan seterusnya, uraikan pada lembar tambahan.

**6. CAPAIAN LUARAN LAINNYA**

|  |  |
| --- | --- |
| **HKI** | (Uraikan status kemajuan mulai dari pengajuan sampai  “*granted*”) |
| **TEKNOLOGI TEPAT GUNA** | (Uraikan siapa masyarakat pengguna teknologi yang dimaksud) |
| **REKAYASA SOSIAL** | (Uraikan kebijakan publik yang sedang atau sudah dapat diubah |
| **JEJARING KERJA SAMA** | (Uraikan kapan jejaring dibentuk dan kegiatannya sampai saat ini, baik antar peneliti maupun antarlembaga) |
| **PENGHARGAAN** | (Uraikan penghargaan yang diterima sebagai peneliti, baik dari pemerintah atau asosiasi profesi) |
| **LAINNYA** (Tuliskan) |  |

Jika luaran yang direncanakan tidak tercapai, uraikan alasannya:

......................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

Kota, tanggal, bulan, tahun

Ketua,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**Lampiran L. Format Artikel, Poster dan Profil Hasil Penelitian / Pengabdian Kepada**

**Masyarakat**

**TATA CARA PENULISAN ARTIKEL PENELITIAN/PENGABDIAAN KEPADA MASYARAKAT**

**1. PEDOMAN UMUM**

a. Naskah merupakan ringkasan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

b. Naskah sudah ditulis dalam bentuk format PDF yang **sudah jadi dan siap cetak** sesuai dengan template yang disediakan. Template tentang tata cara penulisan artikel dapat diunduh di laman [http://simlitabmas.dikti.go.i](http://simlitabmas.dikti.go.id)d (di beranda user pengusul dosen).

c. Ukuran file PDF naskah maksimal 5MB.

d. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris dengan huruf Time New Roman font 11*.* Panjang naskah sekitar 8–15 halaman dan diketik 1 spasi.

e. Naskah dalam format pdf diunggah ke [http://simlitabmas.dikti.go.i](http://simlitabmas.dikti.go.id)d dengan menggunakan user pengusul dosen.

f. Seting halaman adalah 2 kolom dengan *equal with coloumn* dan jarak antar kolom 5 mm, sedangkan Judul, Identitas Penulis, dan *Abstract* ditulis dalam 1 kolom.

g. Ukuran kertas adalah A4 dengan lebar batas-batas tepi (*margin*) adalah 3,5 cm untuk batas atas,

bawah dan kiri, sedang kanan adalah 2,0 cm.

**2. SISTEMATIKA PENULISAN**

a. Bagian awal : judul, nama penulis, abstraksi.

b. Bagian utama : berisi pendahuluan, Kajian literature dan pengembangan hipotesis (jika ada), cara/metode penelitian, hasil penelitian dan pembahasan, dan kesimpulan dan saran (jika ada).

c. Bagian akhir : ucapan terima kasih (jika ada), keterangan simbol (jika ada), dan daftar pustaka.

**3. JUDUL DAN NAMA PENULIS**

a. Judul dicetak dengan huruf besar/kapital, dicetak tebal (*bold*) dengan jenis huruf Times New

Roman 12, spasi tunggal dengan jumlah kata maksimum 15.

b. Nama penulis ditulis di bawah judul tanpa gelar, tidak boleh disingkat, diawali dengan huruf kapital, tanpa diawali dengan kata ”oleh”, urutan penulis adalah penulis pertama diikuti oleh penulis kedua, ketiga dan seterusnya.

c. Nama perguruan tinggi dan alamat surel (*email*) semua penulis ditulis di bawah nama penulis

dengan huruf Times New Roman.

**4. ABSTRACT**

a. *Abstract* ditulis dalam bahasa Inggris, berisi tentang inti permasalahan/latar belakang, cara penelitian/pemecahan masalah, dan hasil yang diperoleh. Kata *abstract* dicetak tebal (*bold*).

b. Jumlah kata dalam *abstract* tidak lebih dari 250 kata dan diketik 1 spasi.

c. Jenis huruf *abstract* adalah Times New Roman 11, disajikan dengan rata kiri dan rata kanan, disajikan dalam satu paragraph, dan ditulis tanpa menjorok (*indent*) pada awal kalimat.

d. *Abstract* dilengkapi dengan *Keywords* yang terdiri atas 3-5 kata yang menjadi inti dari uraian abstraksi. Kata *Keywords* dicetak tebal (*bold*).

**5. ATURAN UMUM PENULISAN NASKAH**

a. Setiap sub judul ditulis dengan huruf Times New Roman 11 dan dicetak tebal (*bold*).

b. Alinea baru ditulis menjorok dengan *indent-first line* 0,75 cm, antar alinea tidak diberi spasi. c. Kata asing ditulis dengan huruf miring.

d. Semua bilangan ditulis dengan angka, kecuali pada awal kalimat dan bilangan bulat yang kurang dari sepuluh harus dieja.

e. Tabel dan gambar harus diberi keterangan yang jelas, dan diberi nomor urut.

**6. REFERENSI**

Penulisan pustaka menggunakan sistem *Harvard Referencing Standard*. Semua yang tertera dalam daftar pustaka harus dirujuk di dalam naskah. Kemutakhiran referensi sangat diutamakan.

**A. Buku**

[1] Penulis 1, Penulis 2 dst. (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul*

*Buku cetak miring.* Edisi, Penerbit. Tempat Publikasi. Contoh:

O’Brien, J.A. dan. J.M. Marakas. 2011. *Management Information Systems*. Edisi 10. McGraw-Hill. New York-USA.

**B. Artikel Jurnal**

[2] Penulis 1, Penulis 2 dan seterusnya, (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul artikel*. Nama Jurnal Cetak Miring*. Vol. Nomor. Rentang Halaman. Contoh:

Cartlidge, J. 2012. Crossing boundaries: Using fact and fiction in adult learning. *The*

*Journal of Artistic and Creative Education*. 6 (1): 94-111.

C. **Prosiding Seminar/Konferensi**

[3] Penulis 1, Penulis 2 dst, (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul artikel*. Nama Konferensi*. Tanggal, Bulan dan Tahun, Kota, Negara. Halaman.

Contoh:

Michael, R. 2011. Integrating innovation into enterprise architecture management.

*Proceeding on Tenth International Conference on Wirt-schafts Informatik*. 16-18 February

2011, Zurich, Swis. Hal. 776-786.

**D. Tesis atau Disertasi**

[4] Penulis (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul. *Skripsi, Tesis, atau Disertasi.* Universitas.

Contoh:

Soegandhi. 2009. Aplikasi model kebangkrutan pada perusahaan daerah di Jawa Timur.

*Tesis.* Fakultas Ekonomi Universitas Joyonegoro, Surabaya.

**E. Sumber Rujukan dari Website**

[5] Penulis. Tahun. *Judul*. Alamat *Uniform Resources Locator* (URL). Tanggal Diakses.

Contoh:

Ahmed, S. dan A. Zlate. Capital flows to emerging market economies: A brave new world?. [http://*www.federalreserve.gov/pubs/ifdp/2013/1081/ifdp1081.pd*](http://www.federalreserve.gov/pubs/ifdp/2013/1081/ifdp1081.pdf)*f*. Diakses tanggal 18 Juni

2013**.**

**7. ATURAN TAMBAHAN**

**7.1 Penulisan Rumus**

Rumus matematika ditulis secara jelas dengan *Microsoft Equation* atau aplikasi lain yang sejenis

dan diberi nomor seperti contoh berikut.

*N*

\ 1w log

¦

E 5

*n*  1

*n*  W

(*rX n* )

(1)

**7.2 Penulisan Tabel**

Tabel diberi nomor sesuai urutan penyajian (Tabel 1, dst.), tanpa garis batas kanan atau kiri. Judul tabel ditulis di bagian atas tabel dengan posisi rata tengah (*center justified*) seperti contoh berikut.

**PENATAKELOLAAN POSTER PENELITIAN DAN**

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Poster yang akan dicetak dan diunggah ke Simlitabmas dibuat dengan memperhatikan ketentuan- ketentuan sebagai berikut:

a. poster dalam bentuk cetak berjumlah 1 (satu) lembar ukuran tinggi × lebar adalah 70 cm × 70 cm dipasang secara vertikal;

b. poster harus dapat terbaca dengan baik dalam jarak maksimum 2 meter;

c. jumlah kata maksimum 250;

d. pedoman tipografi:

1. teks ditulis rata kiri (*left justified*), kecuali ada pengaturan ruang antar kata); dan

2. diketik dengan jarak 1,2 spasi (*line spacing*).

e. sub-judul ditulis dengan ukuran lebih besar daripada teks (dapat juga ditulis dengan memberi garis bawah (*underline*) atau dengan menggunakan cetak tebal (*bold*);

f. panjang kolom tidak boleh lebih dari 11 kata;

g. jenis huruf tidak boleh lebih dari 2 jenis *typeface*;

h. tidak diperkenankan untuk menggunakan huruf kapital (*capital letter*) semua;

i. margin harus disesuaikan dengan besar kolom;

j. desain *lay-out* poster harus memperhatikan prinsip keseimbangan formal dan non-formal, yang mencakup:

1. segi simetris dan asimetris;

2. prinsip kesatuan pengaturan elemen gambar, warna, latar belakang, dan gerak; dan

3. mampu mengarahkan mata pembaca mengalir ke seluruh area poster.

k. pertimbangkan hirarki dan kontras untuk menunjukkan penekanan objek atau segi-segi yang mendapat perhatian khusus atau diutamakan;

l. isi poster harus dapat terbaca secara terstruktur untuk kemudahan 'navigasi'nya;

m. poster harus memuat:

1. bagian atas berisi judul, NIDN, nama pelaksana, dan logo Perguruan Tinggi;

2. bagian tengah (bagian isi) berisi latar belakang (pengantar atau abstrak), Metode, Hasil Utama Penelitian (teks dan gambar atau fotografi atau skema), Simpulan, dan Referensi (tambahan); dan

3. bagian bawah dapat disisipkan logo sponsor atau lembaga, detail kontak, tanggal dan waktu penelitian.

n. gambar produk dapat ditampilkan untuk mendukung visualisasi pelaksanaan kegiatan;

o. poster dibuat menggunakan aplikasi pengolah grafik, seperti Corel Draw, Adobe Photoshop, Microsoft Powerpoint dan aplikasi sejenis lainnya (grafik, tabel atau hasil dokumentasi fotografi dapat ditampilkan);

p. resolusi *file* poster yang diunggah ke Simlitabmas minimal 1024 × 1024 pixel, dan maksimum 3543

× 3543 pixel;

q. *file* poster yang diunggah ke Simlitabmas dalam format JPG/JPEG dengan ukuran maksimum 5

MB.

**CONTOH PROFIL HASIL PENELITIAN / PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**Biokonversi Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Etanol**

**Peneliti Ringkasan Eksekutif**



**ALFONSO SUNARYO**

Biologi / FMIPA

Universitas Andalan Utama [alsfonsos@uau.ac.id](mailto:alsfonsos@uau.ac.id)

**MAHBUB ANGGITO**

Teknik Kimia / Fakultas Teknik Industri Universitas Andalan Utama [mahbubanggito@uau.ac.id](mailto:mahbubanggito@uau.ac.id)

**MAGDALENA SUMRINGAHGESIT**

Biologi / FMIPA Universitas [magdalenasg@uau.ac.id](mailto:magdalenasg@uau.ac.id)

Dst…

Tandan kosong kelapa sawit (TKKS) merupakan limbah hasil industri pertanian yang sangat melimpah dan merupakan biomasa potensial dengan kandungan selulosa 45,95%, hemiselulosa 22,84%, dan lignin 16,49%. Di tahun 2013, Indonesia menghasilkan limbah TKKS sebanyak 37 juta ton dan diperkirakan akan meningkat sebanyak 7% setiap tahun. Penelitian hidrolisis TKKS 2% oleh ensim eksraseluler dari *Aspergillus niger* menghasilkan gula dalam hidrolisat 14,6mg/mL dengan efisiensi hidrolisis 89,3%. Analisis *thin layer chromatography* (TLC) menunjukkan bahwa proses hidrolisis menghasilkan komponen gula reduksi monosakrida yaitu glukosa. Dengan demikian selama proses *solid state fermentation*, *A. niger* tidak hanya menghasilkan selulase tetapi juga mensekresikan beberapa ensim ekstraseluler seperti lignocellulolytic sehingga dapat melakukan hidrolisis TKKS secara efektif untuk menghasilkan monomer gula sebagai monosakarida. Fermentasi anaerob hidrolisat TKKS dengan menggunakan *Saccharomycess cerrevisae* selama 24 jam pada inkubasi suhu 30oC menghasilkan etanol dengan konsentrasi

9,7mg/mL dengan efisiensi produksi 66.4%. Direkomendasikan

bahwa TKKS biomasa potensial yang dapat digunakan sebagai bahan baku energi terbarukan etanol.

**Kata kunci:** biomasa, etanol, fermentasi, hidrolisis

**HKI dan Publikasi**



1. Sunaryo, A., Anggito, M., and Sumringahgesit, M., 2013. “Hydrolysis of a lignocellulosic materials oil palm empty fruit bunch for ethanol production” Biomaterial Technology

803: 1–11.

2. Metode hidrolisis ensimatis tandan kosong kelapa sawit mengggunakan ekstraseluler *Aspergillus niger*, No. Publikasi Paten 051.5678.A, tanggal 15 Maret 2014.

**Latar Belakang Hasil dan Manfaat**

Tandan kosong kelapa sawit (TKKS) merupakan limbah padat hasil pengolahan kelapa sawit dengan jumlah yang melimpah. Satu ton tandan buah segar akan dihasilkan sebanyak 22–23% TKKS. Karakteristik TKKS didominasi selulosa dan lignin dengan nilai C/N yang tinggi, sehingga secara alami TKKS merupakan bahan yang sulit didekomposisi. Oleh karena itu sangat diperlukan pengelolaan dan pemanfaatan melalui proses biokonversi. Dengan melibatkan mikroba potensial sebagai dekomposer (cellulolityc dan lignocellulolytic) pada penelitian ini diharapkan akan dapat diproduksi gula monosakarida dan dilanjutkan dengan proses fermentasi anaerobik menjadi etanol sebagai *renewable energy* yang ramah lingkungan.

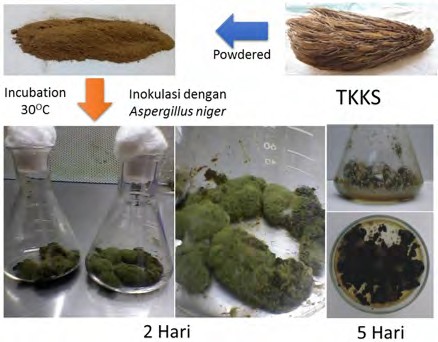


**Metode**



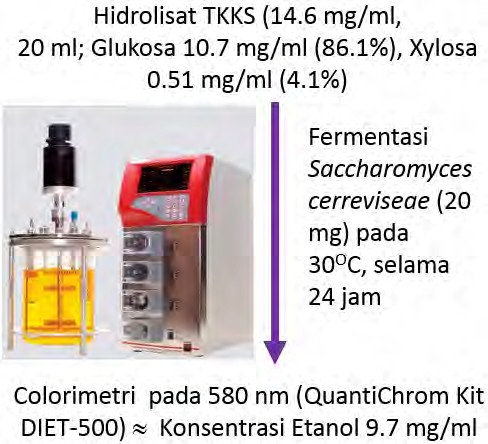
Metode dan tahapan penelitian meliputi; 1) optimasi dekomposisi dan produksi ensim ekstraselular yang dihasilkan selama proses *solid state fermentation* TKKS oleh *A. niger*, dengan mengukur berdasar gula reduksi *Somogy-Nelson* (Gambar 1), 2) optimasi dan analisis derajat hidrolisis TKKS oleh ensim ekstraseluler pada pH dan suhu optimal, 3) Analisis dan efisiensi produksi gula sebagai monosakarida, 4) Produksi etanol dengan menggunakan bioreaktor kapasitas 3 liter (Gambar 2), dan 5) Analisis konsentrasi dan effisiensi produksi ethanol dengan metoda colorimetri QuantiChrom KIT DIET-500 yang diukur menggunakan spektrofotometer pada 580 nm.

Penelitian membuktikan bahwa melalui biokonversi TKKS dapat diubah menjadi etanol dengan efisiensi produksi mencapai 66.4%. Dengan keberhasilan penelitian ini maka pemanfaatan biomasa pertanian lainnya yang melimpah akan dapat dimanfaatkan sebagai alternatif bahan baku dalam proses biokonversi menjadi energi terbarukan atau bahan lainnya yang mempunyai nilai tambah.



Gambar 1. *Solid State Fermentation* TKKS oleh

*Aspergillus niger*.



Gambar 2. Fermentasi Anaerobik dan Analisis

Konsentrasi Alkohol