Daftar Usulan Pengadaan Alat Laboratorium Tahun 2018

NamaFakultas/Sekolah/Unit :Fakultas Sains dan Matematika/Kimia

Person in charge (kontak)\*) :

1. Pengembangan Alat Lab pendidikan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NamaAlat | : | **Autoclave** | | |
| Mata Kuliah/praktikum terkait | : | Biokimia | | |
| Spesifikasialat | : | Autoclave electric  All American 75x  Volume : 39 lt  Catalog No .OAA75x240 | | |
|  |  | * Pengadaan baru (belum dimilki sebelumnya) | | |
|  | * Pengadaan baru (mengganti peralatan yang rusak) | | |
|  | * Pengadaan baru (Pengembangan praktikum/mata kuliah) | | |
|  | * Pengadaan baru (melengkapi peralatan yang sudah ada) | | |
| Gambar Alat |  | Autoklaf – Cara Aman dan Efektif Menggunakan Autoklaf | | |
| Program/Kegunaan/Fungsi | : | Untuk sterilisasi mikroorganisme | | |
| Kelompoksasaranpengguna | : | Mahasiswa praktimun,mahasiswa tugas akhir dan penelitian dosen | | |
| Rasionalisasi/alasanpengadaanalat (kaitkandengan IKU UniversitasDiponegoro) | : | Alat ini merupakan intrumen yang sangat diperlukan bagi mahasiswa praktikum dan Tugas Akhir. Merupakan instrument yang sangat dibutuhkan oleh lab Biokimia | | |
| HargaAlatdansumberharga | : | IDR 26.600.000,00 | | |
| Indikator Kegiatan Kinerja \*) | : | IKK | Baseline Th. 2018 | Target Th. 2019 -2020 |
|  | * Peningkatan Rasio Alat per mahasiswa |  |  |
|  | * Pengembangan materi praktikum/mata kuliah |  |  |
|  | * Peningkatan jumlah mahasiswa yang mendapatkan nilai A |  |  |
|  |  |  | | |

*Dibuatuntuksetiapalat yang diusulkan.*

*Keterangan: \*) Bertanggungjawab dalam penerimaan Barang*

*\*) dipilih bisa lebih dari 1 (satu)*

Daftarusulanpengadaanalatlaboratoriumtahunanggaran 2018.

NamaFakultas/Sekolah/Unit :Fakultas Sains dan Matematika/Kimia

Person in charge (kontak)\*) :

1. Pengembangan Alat Lab Penelitian

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NamaAlat | : | **PCR** | | |
| Spesifikasialat | : | * Sample capacity 25(5x5)x0,2 ml tube. * Temperature control :4°C to 110°C. * Block homogeneity: 20°Cto 72°C<+0.3°C. * Control accuracy : + 0.2°C * Heating rate : approx. 3°C * Cooling rate : approx. 3°C * Display : 2.5” LCD * Program : Cycle number up to 99,storage up 100 * Rated voltage : 110 V – 240 V * Unit dimension(WxLxH) : 7.87”x12.62”x7.48” (200x320.5x190 mm) * Unit weight : 18.9 lb ( 8,6 kg ) | | |
|  |  | * Pengadaan baru (belum dimilki sebelumnya) | | |
|  | * Pengadaan baru (mengganti peralatan yang rusak) | | |
|  | * Pengadaan baru (melengkapi komponen peralatan yang sudah ada) | | |
| Gambar Alat | : | CYCLER-25 | | |
| Program/Kegunaan/Fungsi | : | Alat untuk memanaskan, mereaksikan dan | | |
| Kelompoksasaranpengguna | : | Mahasiswa pendidikan, tugas akhir | | |
| Rasionalisasi/alasanpengadaanalat (kaitkandengan IKU UniversitasDiponegoro) | : | Peralatan dasar yang harus dimiliki lab. Kimia Fisik | | |
| HargaAlatdansumberharga | : | * IDR: 20.975.000,00 | | |
| Indikator Kegiatan Kinerja \*) | : | IKK | Baseline  Th. 2018 | Target  Th. 2019 – 2020 |
|  | * Publikasi |  |  |
|  | * RGA |  |  |
|  | * Produk inovasi |  |  |
|  |  | | |
| Bidang Riset \*) |  | * Pangan | | |
|  | * Energi | | |
|  | * Kesehatan dan Obat | | |
|  | * Transportasi | | |
|  | * TIK | | |
|  | * Pertahanan dan Keamanan | | |
|  | * Material | | |
|  | * Kemaritiman | | |
|  | * Kebencanaan dan kebumian | | |
|  | * Sosial dan Humaniora | | |
|  | * Budaya dan Seni | | |
|  | * Air dan Lingkungan | | |
|  | * Ekonomi | | |

*Dibuatuntuksetiapalat yang diusulkan.*

*Keterangan: \*) Bertanggungjawab dalam penerimaan Barang*

*\*) dipilih bisa lebih dari 1 (satu)*

NamaFakultas/Sekolah/Unit :Fakultas Sains dan Matematika/Kimia

Person in charge (kontak)\*) :

1. Pengembangan Alat Lab Penelitian

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NamaAlat | : | **Eppendorf micropippete** | | |
| Spesifikasialat | : | Park (0,5-10 / 2-20 / 20-200 /100-1000 /1000-5000 µL | | |
|  |  | * Pengadaan baru (belum dimilki sebelumnya) | | |
|  | * Pengadaan baru (mengganti peralatan yang rusak) | | |
|  | * Pengadaan baru (melengkapi komponen peralatan yang sudah ada) | | |
| Gambar Alat | : | https://www.sigmaaldrich.com/content/dam/sigma-aldrich/product7/077/z368075.tif/_jcr_content/renditions/z368075-large.jpg | | |
| Program/Kegunaan/Fungsi | : | Mengambil sampel dalam jumlah kecil/ sedikit | | |
| Kelompoksasaranpengguna | : | Mahasiswa pendidikan, tugas akhir, penelitian dosen | | |
| Rasionalisasi/alasanpengadaanalat (kaitkandengan IKU UniversitasDiponegoro) | : | Peralatan yang sangat dibutuhkan dalam uji sampel di lab Biokimia | | |
| HargaAlatdansumberharga | : | IDR: .160.000,00 | | |
| Indikator Kegiatan Kinerja \*) | : | IKK | Baseline  Th. 2018 | Target  Th. 2019 – 2020 |
|  | * Publikasi |  |  |
|  | * RGA |  |  |
|  | * Produk inovasi |  |  |
|  |  | | |
| Bidang Riset \*) |  | * Pangan | | |
|  | * Energi | | |
|  | * Kesehatan dan Obat | | |
|  |  | | |
|  | * Transportasi | | |
|  | * TIK | | |
|  | * Pertahanan dan Keamanan | | |
|  | * Material | | |
|  | * Kemaritiman | | |
|  | * Kebencanaan dan kebumian | | |
|  | * Sosial dan Humaniora | | |
|  | * Budaya dan Seni | | |
|  | * Air dan Lingkungan | | |
|  | * Ekonomi | | |

*Dibuatuntuksetiapalat yang diusulkan.*

*Keterangan: \*) Bertanggungjawab dalam penerimaan Barang*

*\*) dipilih bisa lebih dari 1 (satu)*

NamaFakultas/Sekolah/Unit :Fakultas Sains dan Matematika/Kimia

Person in charge (kontak)\*) :

1. Pengembangan Alat Lab Penelitian

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NamaAlat | : | **Mikroscop Trinokular 107E** | | |
| Spesifikasialat | : | * Eyepiece WF10x, P16X(WF16X) * Objective:acromatic 4x,10x,40x,(s),100x (s,oil) * Stage :single layer, mechanical stage * Camera : sensor C-mos, video 24 bit,frame 25 fps,USB,resolusi 20 megapixel * Power :AC 220V dan DC 12V * LCD: 9 inch slim LED | | |
|  |  | * Pengadaan baru (belum dimilki sebelumnya) | | |
|  | * Pengadaan baru (mengganti peralatan yang rusak) | | |
|  | * Pengadaan baru (melengkapi komponen peralatan yang sudah ada) | | |
| Gambar Alat | : | Mikroskop Trinokuler Multimedia (digimi 107EMT) | | |
| Program/Kegunaan/Fungsi | : | Untuk melihat mikroorganisme | | |
| Kelompoksasaranpengguna | : | Mahasiswa pendidikan dan tugas akhir, penelitian dosen | | |
| Rasionalisasi/alasanpengadaanalat (kaitkandengan IKU UniversitasDiponegoro) | : | Untuk menunjang dalam pengamatan mikroorganisme di lab Biokimia | | |
| HargaAlatdansumberharga | : | Rp 13.500.000 | | |
| Indikator Kegiatan Kinerja \*) | : | IKK | Baseline  Th. 2018 | Target  Th. 2019 – 2020 |
|  | * Publikasi |  |  |
|  | * RGA |  |  |
|  | * Produk inovasi |  |  |
|  |  | | |
| Bidang Riset \*) |  | * Pangan | | |
|  | * Energi | | |
|  | * Kesehatan dan Obat | | |
|  |  | | |
|  | * Transportasi | | |
|  | * TIK | | |
|  | * Pertahanan dan Keamanan | | |
|  | * Material | | |
|  | * Kemaritiman | | |
|  | * Kebencanaan dan kebumian | | |
|  | * Sosial dan Humaniora | | |
|  | * Budaya dan Seni | | |
|  | * Air dan Lingkungan | | |
|  | * Ekonomi | | |

*Dibuatuntuksetiapalat yang diusulkan.*

*Keterangan: \*) Bertanggungjawab dalam penerimaan Barang*

*\*) dipilih bisa lebih dari 1 (satu*

NamaFakultas/Sekolah/Unit :Fakultas Sains dan Matematika/Kimia

Person in charge (kontak)\*) :

1. Pengembangan Alat Lab Penelitian

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NamaAlat | : | **Orbital Shaker** | | |
| Spesifikasialat | : | * Speed range: 50-300rpm * Orbit 10 mm * Digital timer: 1 min 99h59min * Universal Platform * Kapasitas maksimum 3 kg * Orbital shaker dapat digunakan diruang dingin atau incubator * Dimensi keseluruhan 280 x 270 x 110 mm * Berat 7,2 kg * P0wer supply DC24V | | |
|  |  | * Pengadaan baru (belum dimilki sebelumnya) | | |
|  | Pengadaan baru (mengganti peralatan yang rusak) | | |
|  | * Pengadaan baru (melengkapi komponen peralatan yang sudah ada) | | |
| Gambar Alat | : | Image result for Shaker larutan kimia | | |
| Program/Kegunaan/Fungsi | : | Penyempurna penumbuhan miroorganisme | | |
| Kelompoksasaranpengguna | : | Mahasiswa pendidikan dan tugas akhir | | |
| Rasionalisasi/alasanpengadaanalat (kaitkandengan IKU UniversitasDiponegoro) | : | Alat dasar yang harus dimiliki oleh lab Biokimia | | |
| HargaAlatdansumberharga | : | IDR : 12.640.000 | | |
| Indikator Kegiatan Kinerja \*) | : | IKK | Baseline  Th. 2018 | Target  Th. 2019 – 2020 |
|  | * Publikasi |  |  |
|  | * RGA |  |  |
|  | * Produk inovasi |  |  |
|  |  | | |
| Bidang Riset \*) |  | * Pangan | | |
|  | * Energi | | |
|  | * Kesehatan dan Obat | | |
|  |  | | |
|  | * Transportasi | | |
|  | * TIK | | |
|  | * Pertahanan dan Keamanan | | |
|  | * Material | | |
|  | * Kemaritiman | | |
|  | * Kebencanaan dan kebumian | | |
|  | * Sosial dan Humaniora | | |
|  | * Budaya dan Seni | | |
|  | * Air dan Lingkungan | | |
|  | * Ekonomi | | |

*Dibuatuntuksetiapalat yang diusulkan.*

*Keterangan: \*) Bertanggungjawab dalam penerimaan Barang*

*\*) dipilih bisa lebih dari 1 (satu)*

NamaFakultas/Sekolah/Unit :Fakultas Sains dan Matematika/Kimia

Person in charge (kontak)\*) :

1. Pengembangan Alat Lab Penelitian

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NamaAlat | : | **Oven Memert** | | |
| Spesifikasialat | : | * Universal Oven, single disply, natural air circulation * Model UN55 * Kapasitas 53 L * Max berat chamber 80 kg * Dimensi : 400 x 400 x 330 mm * Voltage electric 230V, 50/60 HzSpeed range: 50-300rpm | | |
|  |  | * Pengadaan baru (belum dimilki sebelumnya) | | |
|  | * Pengadaan baru (mengganti peralatan yang rusak) | | |
|  | * Pengadaan baru (melengkapi komponen peralatan yang sudah ada) | | |
| Gambar Alat | : | Universal Oven | Memmert UN55 | | |
| Program/Kegunaan/Fungsi | : | Pengeringan bahan sampel uji | | |
| Kelompoksasaranpengguna | : | Mahasiswa pendidikan, tugas akhir, penelitian dosen | | |
| Rasionalisasi/alasanpengadaanalat (kaitkandengan IKU UniversitasDiponegoro) | : | Peralatan dasar laboratorium | | |
| HargaAlatdansumberharga | : | IDR : 19.800.000,00 | | |
| Indikator Kegiatan Kinerja \*) | : | IKK | Baseline  Th. 2018 | Target  Th. 2019 – 2020 |
|  | * Publikasi |  |  |
|  | * RGA |  |  |
|  | * Produk inovasi |  |  |
|  |  | | |
| Bidang Riset \*) |  | * Pangan | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  | * Energi | | |
|  | * Kesehatan dan Obat | | |
|  |  | | |
|  | * Transportasi | | |
|  | * TIK | | |
|  | * Pertahanan dan Keamanan | | |
|  | * Material | | |
|  | * Kemaritiman | | |
|  | * Kebencanaan dan kebumian | | |
|  | * Sosial dan Humaniora | | |
|  | * Budaya dan Seni | | |
|  | * Air dan Lingkungan | | |
|  | * Ekonomi | | |

*Dibuatuntuksetiapalat yang diusulkan.*

*Keterangan: \*) Bertanggungjawab dalam penerimaan Barang*

*\*) dipilih bisa lebih dari 1 (satu)*