




Pengadaan Peralatan Ruang Praktik Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura

| No | Nama Alat | Deskripsi | Merk | Gambar | Harga | EPS |
|----|--|---|----------|---|-----------------------|---|
| 1 | Traktor Tangan Dengan Penggerak Motor Diesel | Untuk Mencacah Tanah Kering Pada Persiapan Tanam Memecah Tanah Dan Meratakan Tanah. 1 Kecepatan Maju, Sistem Transmisi Menggunakan Kombinasi Gear Dan Chain Mesin Penggerak Diesel Bertenaga 8 Hp Mesin Penggerak Diesel Bertenaga 8 Hp | IMPREZZA |  | Rp 35,995,000 | |
| 2 | Alat Pemantau Cuaca Dan Iklim (Weather Station Digital) | Untuk Mengukur Dan Merekam Beberapa Parameter Cuaca. Parameter Yang Diukur, Direkam, Dan Ditampilkan Yaitu:- Suhu Udara (Air Temperature);- Kelembaban Udara (Air Humidity);- Intensitas Cahaya (Light Intensity/Illuminance);- Par (Photosynthetically Active Radiation);- Kandungan Gas Co2 Di Udara (Co2);- Suhu Tanah (Soil Temperature);- Kelembaban Tanah (Soil Moisture);- Ph Tanah (Soil Ph);- Kadar Garam Tanah (Soil Salinity);- Arah Angin (Wind Direction);- Kecepatan Angin (Wind Speed);- Curah Hujan (Rainfall);- Kepadatan Tanah (Soil Compaction). | IMPREZZA |  | Rp 105,000,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/57410205?type=general |
| 3 | Soil Nutrient Analyzer | Digunakan Untuk Menguji/Mengukur Kadar N, P, K, Bahan-Bahan Organik, Ph, Salinitas, Dan Kelembaban Pada Tanah, Pupuk, Dan Tanaman. - Soil Nutrient Wavelength Range: Red Light 620±4Nm; Blue Light 440±4Nm.- Ph Testing Range: 1-14- Salinitas (Sailinity): Testing Range: 0.01% -1.00%- Kelembaban Tanah (Soil Moisture): Moisture Unit: % (M ³ /M ³) Testing Range: 0-100% With Printing Function And With A Software, Be Able To Connect To Computer For Data Storage. | IMPREZZA |  | Rp 51,995,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53605159?lang=id&type=general |

| | | | | | | |
|---|---|---|----------|--|----------------------|---|
| 4 | Soil Acidometer | Untuk Mengukur Keasaman Tanah. Test Depth: Maximum 6 Cm.- Ph Range: 3-8 Ph- Ph Accuracy: ± 0.2 Ph- Moisture Range: 1-8%- Moisture Accuracy: $\pm 1\%$ | IMPRESSA |  | Rp 3,150,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54049113?lang=id&type=general |
| 5 | Soil Water Potential Locator | Untuk Mengukur Potensi Air Tanah Dan Suhu Tanah Secara Bersamaan. Maximum Load: 100Kpa- Resolution: 0.01Kpa- Soil Temperature Testing Range: $-55^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$ - Temperature Accuracy: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ | IMPRESSA |  | Rp 41,000,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54050668?lang=id&type=general |
| 6 | Microclimate Information Collector | Digunakan Untuk Mengukur Dan Merekam Beberapa Parameter Cuaca/Iklim Mikro Di Suatu Lokasi Secara Terus Menerus Untuk Jangka Waktu Yang Lama. Solar Power Supply: 10Wp Standby Power: Dc-9V Capacity: Min 4 Gb Temperature Range: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ Humidity Range: 0-100%Rh Illuminance Range: 0-200000Lux Rainfall Range: 0-4Mm/Min Wind Speed Range: 0-45M/S Wind Direction Range: 0-359° | IMPRESSA |  | Rp 97,000,000 | |

| | | | | | | |
|---|----------------------------|---|----------|--|----------------------|---|
| 7 | Soil Hardness Meter | Digunakan Untuk Mengukur Kekerasan Tanah. Maximum Load: 100 Kg (Kg And N Can Be Switched.- Resolution: 0.1Kg.- Accuracy: $\pm 0.5\%$.- Measuring Depth: 0~400Mm. | IMPRESSA |  | Rp 23,500,000 | https://e-katalog.kpp.go.id/katalog/produk/detail/57462403 |
| 8 | Soil Driller Kit | Untuk Membuat Lubang Pada Tanah Dan Mengambil Sampel Tanah Pada Kedalaman Tertentu. Soil Depth: Maximum 2 M. Accessories: 1 Brush, 1 Spanner, 1 Tape On 3 Meters, 1 Scraper, 1 Handle, 1 Head, And 4 Tubes. | IMPRESSA |  | Rp 10,250,000 | https://e-katalog.kpp.go.id/katalog/produk/detail/54047159?lang=id&type=general |
| 9 | Soil Tensiometer | Untuk Mengukur Potensi Air Tanah Dan Suhu Tanah Secara Bersamaan. Maximum Load: 100Kpa- Resolution: 0.01Kpa- Soil Temperature Testing Range: $-55^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$ - Temperature Accuracy: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ | IMPRESSA |  | Rp 3,995,000 | https://e-katalog.kpp.go.id/katalog/produk/detail/54059731?lang=id&type=general |

| | | | | | | |
|----|---|--|----------|--|----------------------|---|
| 10 | Perekam Radiasi Total (Total Radiation Recorder) | Untuk Mengukur Total Radiasi Di Udara. Rentang: 0-2000 W/M2 Akurasi: 7-14Uv/W·M-2 | IMPREZZA |  | Rp 18,195,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54078159?lang=id&type=general |
| 11 | Electric Germinator (With Humidifier) | Merupakan Alat Inkubasi Yang Dapat Dikontrol Secara Otomatis, Yang Meniru Kondisi DiLingkungan Luar. - Temperature Range: 0-50°C - Humidity Range: 50-95%- Light Grade: 0-3 Grade- Luminance: 0~15000 Lux- Heating Power: 500 W- Compressor Power: 190 W-320W- Humidifier Water Tank Capacity: 5 L | IMPREZZA |  | Rp 95,400,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53603192?lang=id&type=general |
| 12 | Penghitung Benih Vakum (Vacuum Seed Counter) | Digunakan Untuk Penghitungan, Penghisapan, Dan Penempatan Benih Dalam Suatu Wadah Dalam Proses Perkecambahan Benih. Daya: Maks. 1200W Tegangan: 220V/50Hz Pelat Hisap: 4 BuahSertakan Piring Tanam Vakum Untuk Benih Partikel Besar | IMPREZZA |  | Rp 15,750,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54073140?lang=id&type=general |



| | | | | | | |
|----|---|--|----------|--|-----------------------|---|
| 13 | Pembagi Benih Centrifuge (Centrifuge Seed Divider) | Digunakan Untuk Membagi Sampel Benih Secara Elektrik. Daya: 220V 50Hz. Terdiri Dari : Satu Unit Mesin Dan 3 Unit Sample Holder | IMPREZZA |  | Rp 49,950,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54070996?lang=id&type=general |
| 14 | Multi-Rice, Wheat, And Corn Thresher | Untuk Pemurnian, Membersihkan, Menyortir Dan Pemisahan Biji-Bijian. - A Portable Electric Threshing Cleaning Machines Used In The Laboratory For Threshing, Cleaning, Sorting And Separation For Grain.- Roller Diameter: 170 Mm- Roller Rotation Speed: 900 Rpm- Voltage: 220V/50Hz | IMPREZZA |  | Rp 27,500,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54082385?lang=id&type=general |
| 15 | Plant Transpiration Rate Meter | Digunakan Untuk Mengukur Laju Transpirasi. Transpiration Rate, Stomatal Conductance, Leaf Temperature, Par, Air Humidity Leaf Temperature Range: 0-50°C Par Range: 0-2500µmolm-2.S-1 Relative Humidity Range: 0-100% | IMPREZZA |  | Rp 237,500,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53612806?lang=id&type=general |


| | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|----------|--|----------------------|---|
| 16 | Plant Nutrition Analyzer | Untuk Menguji/Mengukur Kandungan Nitrogen, Klorofil, Suhu Pada Daun, Dan Kelembaban Pada Daun. - Dapat Mengukur : Kadar Klorofil Kadar Nitrogen Kelembaban Pada Daun Suhu Pada Daun | IMPREZZA |  | Rp 38,150,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54049109?lang=id&type=general |
| 17 | Portable Leaf Area Meter | Untuk Mengukur Berbagai Jenis Data Pada Daun, Seperti Panjang Daun, Lebar Daun, Luas Daun. Precision/Accuracy: $\pm 2\%$ Measuring Length: ≤ 1000 Mm Measuring Width: ≤ 150 Mm Measuring Thickness: ≤ 8 Mm | IMPREZZA |  | Rp 74,400,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54060214?lang=id&type=general |
| 18 | Portable Autoclave | Untuk Mensterilisasi Suatu Benda Dengan Menggunakan Uap Bersuhu Dan Bertekanan Tinggi. Capacity : 15 L Time Setting : 1-99 Minutes Temperature Setting : $Rt+5 \sim 126^{\circ}C$ Power Consumption : Maksimum 2 Kw | IMPREZZA |  | Rp 17,995,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54065318?lang=id&type=general |

| | | | | | | |
|----|---|---|----------|--|----------------------|---|
| 19 | Grain Moisture Meter | Untuk Mengukur Kadar Air Pada Biji-Bijian. - Test Object: Nonmetallic Granulated Materials Such As Cereal, Wheat, Rapeseed, Soybean, Vegetable Seed, Corn, Feed, Etc.- Test Range: 3-35%- Attached Function: Volume- Weight Conversion Display, Sample Weight Display, Temperature Display, Average Moisture Content Calculation | IMPREZZA |  | Rp 5,600,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54068972?lang=id&type=general |
| 20 | Neraca Analitik (Analytical Balance) | Digunakan Untuk Mengukur Massa Suatu Bahan/Benda Dengan Ketelitian Yang TinggiYaitu 0.1 Mg. Kapasitas : 200 Gram. Skala Ukuran Pan : Dia. Kira-Kira 75Mm. Resolusi: 0,1 Mg. | IMPREZZA |  | Rp 14,250,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54064562?lang=id&type=general |
| 21 | Mikroskop Binokuler Agribisnis | Untuk Melihat Benda/Makhluk Hidup Yang Berukuran Sangat Kecil. Tampilan Kepala: 30 DerajatMiring, Rotasi 360 Derajat Lensa Mata: Wf10X Dengan Fov= 18MmRentang Pembesaran: 40X-1000XKondensor: N.A.=1.25 DenganIris DiafragmaArea Jangkauan : 35 X55 Mm Dengan Pegangan Panggung Sebelah KananRentang Skala Acromatic: 4X,10X, 40X, 100XTahap Mekanis, Ukuran: 100 X 100 MmPemfokusan: Tombol Pemfokusan Kasar/Halus KoaksialPenerangan: Sistem Illuminator Internal, Halogen 6V-20WNosepiece: Berhenti Klik Empat Kali Lipat | IMPREZZA |  | Rp 12,600,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54045794?lang=id&type=general |

| | | | | | | |
|----|--------------------------|---|----------|--|----------------------|---|
| 22 | Fruit Sclerometer | Untuk Mengetahui Tingkat Kematangan/Kekerasan Buah. Technical Parameters - Range: 0.2 - 15 Kg/Cm2 ($\times 10^5$ Pa) - Division Value: 0.01 Kg/Cm2- Precision: $\pm 1\%$ - Display Mode: Digital- Insertion Depth Of Pressure Head: 10Mm | IMPREZZA |  | Rp 18,550,000 | |
| 23 | Drying Oven | Digunakan Untuk Mengeringkan Atau Menurunkan Kandungan Air Pada Suatu Produk. Range: Room Temperature~300°C Precision: ± 1 °C Power: 2 Kw Capacity/Volume : 140 L | IMPREZZA |  | Rp 65,000,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53551818?lang=id&type=general |
| 24 | Laminar Air Flow | Untuk Tempat Melakukan Kegiatan Inokulasi Pada Kultur Jaringan Atau Mikrobiologi Secara Aseptic. Airflow Velocity: 0.3 ~ 0.5 M/S. Material: Main Body: Cold-Rolled Steel With Anti-Bacteria Powder Coating. Work Table: 304 Stainless Steel. Pre-Filter: Polyester Fiber,Washable. Front Window: Manual, Toughened Glass, Anti Uv. Consumption: 100W. | IMPREZZA |  | Rp 27,500,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54044128?lang=id&type=general |

| | | | | | | |
|----|---|---|----------|--|----------------------|---|
| 25 | Seed Neatness Workbench | Untuk Melihat Dan Memilih Benih (Tidak Tercampur Dengan Varietas Lain, Kotoran Maupun Benih Yang Rusak) Guna Menjaga Kualitas Varietas Unggul. Magnification: 0-7 X Surface Size: 300 X 300 Mm Table Base Size: 900 X 300 Mm Luminous Panel Size: 250 X250 Mm | IMPREZZA |  | Rp 11,500,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54075861?lang=id&type=general |
| 26 | Inkubator | Untuk Menginkubasi Atau Memeram Mikroba Pada Suhu Yang Terkontrol. Dilengkapi Dengan Pengatur Suhu Dan Pengatur Waktu. Microcomputer Normal Type. Incubator Electrical Requirements: Ac 220V±10%/50Hz±2%. Power Consumption: 250W Temperature Range: +5°C-65°C. Shelves: 2 Pcs. Timing Range 1~999 Volume 50 Liter. | IMPREZZA |  | Rp 17,800,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54074970?lang=id&type=general |
| 27 | Pengaduk- Pemanas (Magnetic Hot Plate Stirrer) | Maximum Power [W]: 1100 Stirring Positions: 1 Max. Magnetic Bar [Mm]: 80 Speed [Rpm]: 100-1500 Heating Output [W]: 1100 Heating Temperature Range [°C]: Rt ~ 500 | IMPREZZA |  | Rp 14,600,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54083217?lang=id&type=general |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|----------|--|----------------------|---|
| 28 | Orbital Shaker | Untuk Pengadukan Cairan Dengan Sistem Gerakan Bergetar Melingkar Sehingga Membentuk Larutan Yang Homogen. Shaking Motion: Orbital Orbital Diameter: 10 Mm. Speed Range (Rpm): 100-500. Power Consumption: Max. 30W | IMPREZZA |  | Rp 22,950,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/54084751?lang=id&type=general |
| 29 | Penanaman (Cultivation) | Untuk Persiapan Tanam Di Lahan Kering. - Tenaga Penggerak : Motor Bensin- Daya Mesin Penggerak $\pm 5,5\text{Hp}/3.600\text{ Rpm}$ - Dilengkapi Dengan 3 Macam Model Blade/Pisau | IMPREZZA |  | Rp 13,500,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53616845?type=general |
| 30 | Soil And Weather Sensor | Digunakan Untuk Mendeteksi, Mengukur, Serta Mencatat Data Secara Akurat Tentang Kondisi Cuaca Pertanian (Agro-Climate) Dan Tanah Pertanian (Soil) Yang Dapat Dikontrol Melalui Aplikasi Secara Real Time Oleh Pengguna Smartphone. Alat Ini Dapat Mendeteksi Suhu, Kelembapan Tanah, Ph (Tingkat Keasaman) Tanah, Ec (Electrical Conductivity) Tanah, Kelembapan Relatif Udara, Suhu Udara, Kecepatan Dan Arah Angin, Serta Curah Hujan Untuk Menentukan Perlakuan Yang Tepat Pada Lahan. Low Power Microcontroller Low Power 4G/3G/2G Gsm Transmitter Upgradeable High Gain Antenna For Remote Area Application High Performance Li-Ion Battery With Solar Charger Up To 2 Giga Bytes Data Logger | IMPREZZA |  | Rp 48,500,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53612209?lang=id&type=general |

| | | | | | | |
|----|----------------------|--|----------|---|-----------------------|---|
| 31 | Drone Sprayer | Digunakan Untuk Melakukan Penyemprotan Pupuk Dan Pestisida Secara Otomatis. Application : Liquid (Pesticide, Bio Fertilizer, Etc) Sprayer Sensor : 3 Ultrasonic Range Finder Max Payload : 24 Kg Radio Link Range : Up To 8 Km Battery Capacity : 22.000 Mah | IMPREZZA |  | Rp 249,950,000 | https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/53596153?type=general |
|----|----------------------|--|----------|---|-----------------------|---|