

No.	Jenis	Rasio	Deskripsi
2.14	Centrifuge Seed Divider	1 unit/ruang praktik	Digunakan untuk membagi sampel benih secara elektrik. - Work error: < ±0.5% per kg - Power: 220V 50HZ, - Consist of: One unit of machine and 3 units of sample holder
2.15	Multi-Rice, Wheat and Corn Thresher	1 unit/ruang praktik	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: Minimum 175 mm - Roller rotation speed: 900 rpm - Power: 180W, 220 V, 50 Hz
2.16	Plant Transpiration Rate Meter	1 unit/ruang praktik	Digunakan untuk mengukur laju transpirasi. - Parameter yang diukur : Transpiration rate, stomatal conductance, leaf temperature, PAR, air temperature, air humidity
2.17	Plant Nutrition Analyzer	1 unit/ruang praktik	Untuk menguji / mengukur kandungan nitrogen, klorofil, suhu pada daun, dan kelembaban pada daun. - Batas ukur : Klorofil : 0.0 - 99.9 SPAD Nitrogen : 0.0 - 99.9 mg/g Kelembaban pada daun : 0.0 - 99.9 RH% Suhu pada daun : -10 - 99.9°C - Area pengukuran : Minimum 2 x 2 mm

No.	Jenis	Rasio	Deskripsi
2.18	Portable Leaf Area Meter	1 unit/ruang praktik	Untuk mengukur berbagai jenis data pada daun, seperti luas daun, luas rerata daun, panjang daun, lebar daun, ketebalan daun, perimeter dan rasio penjang dan lebar daun, tanpa merusak daun. - Test unit: mm, mm ² - Accuracy: +2% - Length: ≤ 1000 mm - Width: ≤ 160 mm - Thickness: ≤ 8 mm

Tabel 2. Jenis, Rasio, dan Deskripsi Standar Prasarana Ruang dan Lahan Praktik Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura

No	Jenis	Rasio	Deskripsi
1.	Laboratorium hama dan penyakit	3 m ² /peserta didik	Kapasitas untuk 24 peserta didik. Luas minimum adalah 72 m ² . Lebar minimum adalah 9 m.
2.	Laboratorium pemuliaan dan perbenihan tanaman	3 m ² /peserta didik	Kapasitas untuk 24 peserta didik. Luas minimum adalah 72 m ² . Lebar minimum adalah 9 m.
3.	Green house/saung paranet/bangsai perlindungan tanaman (Hama, Penyakit, dan Gulma)	3 m ² /peserta didik	Kapasitas untuk 24 peserta didik. Luas minimum adalah 72 m ² . Lebar minimum adalah 9 m.
4.	Lahan praktik	50 m ² /peserta didik	Kapasitas untuk 108 peserta didik. Luas minimum adalah 5.400 m ² . Lebar minimum adalah 50 m.
5.	Ruang instruktur dan penyimpanan (RIS)	3 m ² /instruktur	Luas R. Instruktur adalah 27 m ² Kapasitas untuk 9 orang. Luas R. Penyimpanan adalah 27 m ² Luas minimum RIS adalah 54 m ² . Lebar minimum adalah 9 m.

2. Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan
- a. Ruang praktik Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan berfungsi sebagai tempat pelaksanaan kegiatan pembelajaran: praktik identifikasi dan penanganan hama tanaman, kultur jaringan dan pembibitan, perlindungan tanaman, dan penanaman. Ruang praktik Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan berfungsi sebagai tempat pelaksanaan kegiatan pembelajaran: praktik

- identifikasi dan penanganan hama tanaman, kultur jaringan dan pembibitan, perlindungan tanaman, penanaman, dan ruang penanganan pasca panen.
- b. Luas minimum ruang praktik Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan adalah 270 m² untuk menampung 72 peserta didik, yang meliputi: laboratorium hama dan penyakit 72 m², laboratorium pemuliaan dan perbenihan 72 m², sub ruang kerja penanganan pasca panen 72 m², ruang penyimpanan dan instruktur 54 m².
 - c. Disiapkan kotak kontak/stop kontak 1 phasa dengan jarak masing-masing 3 m, pada sepanjang dinding bagian dalam ruang praktik.
 - d. Luas minimum lahan praktik Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan adalah 5.400 m² untuk menampung 108 peserta didik.
 - e. Ruang dan lahan praktik Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan dilengkapi Sarana sebagaimana tercantum pada tabel 3.
 - f. Ruang dan lahan praktik Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan dilengkapi Prasarana sebagaimana tercantum pada tabel 4.

Tabel 3. Jenis, Rasio, dan Deskripsi Standar Sarana Ruang dan Lahan Kompetensi Keahlian Agribisnis Tanaman Perkebunan

No.	Jenis	Rasio	Deskripsi
1.	Perabot		
1.1.	Kursi kerja	18 buah/ruang praktik	Ukuran memadai untuk duduk dengan nyaman. Peruntukan: R. Instruktur 12 bh, R. Simpan 2 bh, Area bengkel 4 bh.
1.2.	Meja kerja	12 buah/ruang praktik	Ukuran memadai untuk bekerja. Peruntukan: R. Instruktur 9 bh, R. Simpan 1 bh, sub ruang praktik 2 bh.
1.3.	Bangku kerja	9 buah/ruang praktik	Ukuran memadai untuk melakukan pekerjaan. Peruntukan: sub ruang praktik 9 bh.
1.4.	Meja alat	6 buah/ruang praktik	Ukuran memadai untuk menempatkan peralatan. Peruntukan: sub ruang praktik 5 bh, R. Simpan 1 bh.
1.5.	Meja persiapan	6 buah/ruang praktik	Ukuran memadai untuk mempersiapkan pekerjaan. Peruntukan: sub ruang praktik 6 bh.
1.6.	Stool/Kursi kerja bengkel	48 buah/ruang praktik	Ukuran memadai untuk duduk saat melakukan pekerjaan praktik.

No.	Jenis	Rasio	Deskripsi
			Peruntukan: sub ruang praktik 48 bh.
1.7.	Papan tulis dorong	3 buah/ruang praktik	Dapat dipindah, digunakan saat pemberian/penjelasan tulis pada kegiatan praktik.
1.8.	Lemari alat/tools cabinet	15 buah/ruang praktik	Ukuran memadai untuk menyimpan peralatan. Tertutup dan dapat dikunci. Peruntukan: terdistribusi dimasing-masing sub ruang/lab./area kerja di ruang praktik 12 bh, R. Simpan 3 bh.
1.9.	Lemari simpan	4 buah/ruang praktik	Ukuran memadai untuk menyimpan perlengkapan organisasi. Tertutup dan dapat dikunci. Peruntukan: R. Instruktur 2 bh, R. Simpan 2 bh.
2.	Peralatan		
2.1	Electric Germinator (with Humidifier)	1 unit/ruang praktik	Merupakan alat inkubasi yang dapat dikontrol secara otomatis, yang meniru kondisi di lingkungan luar. - Temperature range: 0-50° - Humidity range: 50-95% - Light grade: 0-3 grade - Luminance: 0~15000 Lux - Heating power: 500W - Compressor power: 190W-320W - Humidifier water tank capacity: Minimum 5L - Temperature, humidity, Light can be programmed to periods: 1-3 periods - Volume: Minimum 268L
2.2	Soil Nutrient Analyzer	1 unit/ruang praktik	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 Minimum 620±4nm; Blue light Minimum

No.	Jenis	Rasio	Deskripsi
			440±4nm; Green light 520±4nm - pH - Testing range: 1-14 - Salinitas (Sailinity): - Testing range: 0.01%-1.00% - Kelembaban tanah (Soil moisture): - Moisture unit: %(m³/m). - Moisture content rate testing range: 0-100% - Built-in the amount of nutrients - needed for growth of 70 kinds of crops - With printing function and with a software, be able to connect to computer for data storage.
2.3	Mini Tractor	1 unit/ruang praktik	Digunakan untuk mengolah tanah, penanaman, perawatan tanaman (pemupukan) dan pemanenan Power approx. 20 HP. Dilengkapi: Two Furrow Plow: memotong tanah secara horison Ballast: pemberat/keseimbangan Rotary: menggemburkan tanah Planter: alat penanam bibit Fertilizer: alat pemupukan Harvester: alat pemanenan Container: tempat/boks untuk mengangkut hasil panen Trailer: alat angkut
2.4	Hand Tractor	2 unit/ruang praktik	Digunakan untuk mengolah tanah, penanaman, perawatan tanaman (pemupukan) dan pemanenan Power approx. 6 HP. Dilengkapi: Two Furrow Plow: memotong tanah secara horison Rotary: menggemburkan tanah Planter: alat penanam bibit