INSTRUM****E****N P****E****N****E****LITIAN LABORATORIUM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **GAMBAR ALAT DAN BAHAN** | **NAMA DAN FUNGSI** |
| **1** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220204145833_01.jpg** | **Magnetik stirrer ;**Berfungsi untuk menguapkan pelarut etanol. Dan untuk melarutkan bahan kimia. |
| **2** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220125122145_01.jpg** | **Neraca ohaus :**Berfungsi untuk menimbang 400 g sampel kulit terong ungu |
| **3** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\Camera\IMG20220205143149_01.jpg** | **Neraca Analitik :**Berfungsi untuk mengukur bahan kimia yang akan dibuat untuk larutan pengujian, yang sifatnya padatan (bubuk)  |
| **4** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\Absorbansi\IMG20220215112734_01.jpg** | **Spektrofotometri UV-VIS ;**Uji menggunakan analisis spektrofotometer **berfungsi untuk** mencari panjang gelombang maksimum dari ekstrak antosianin kulit **terong ungu (Solanum melongena).** |
| **5** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205175900_01.jpg** | **Gelas ukur tabung panjang****Digunakan untuk mengukur filtat pekat hasil ekstraksi, serta digunakan untuk mengukur pelarut etanol saat proses perendaman.** |
| **6** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220204143338_01.jpg** | **Termometer****Digunakan untuk mengukur suhu dalam proses penguapan etanol, agar tetap berada pada suhu maksimum untuk titik didih etanol.** |
| **7** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220204111750.jpg** | **Pengaduk kaca****Digunakan untuk mengaduk filtrat hasil maserasi pada saat berlangsungnya proses penguapan** |
| **8** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220204111821_01.jpg** | **Pinset/penjepit** **Digunakan untuk menjepit kertas saring whatmann no 42 pada saat berlangsungnya proses perendaman/pengabsorpsian** |
| **9** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220204145530_01.jpg** | **Gelas beaker****Digunakan sebagai wadah untuk meletakkan filrat hasil maserasi saat berlangsung proses penguapan** |
| **10** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220204112843_01.jpg** | **Erlenmeyer****Digunakan sebagai wadah untuk meletakkan larutan dari bahan kimia yang digunakan untuk pengujian.** |
| **11** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205182140_01.jpg** | **Gelas arloji****Digunakan sebagai alat untuk meletakkan indikator kertas ketika pengamatan.** |
| **12** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205175515_01.jpg** | **Labu ukur****Digunakan untuk menghomogenkan larutan dalam proses pembuatan larutan kimia untuk pengujian** |
| **13** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205173612_01.jpg** | **Pipet tetes Ukur :**Berfungsi untuk mengukur bahan kimia yang akan dibuat untuk larutan pengujian, yang sifatnya cair |
| **14** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205180453_01.jpg** | **Pipet tetes :****Digunakan untuk meneteskan bahan kimia yang digunakan dalam proses pengujian.** |
| **15** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205174108_01.jpg** | **Penyemprot** **Digunakan untuk menyemprotkan a**q**uades dalam jumlah yang sedikit** |
| **16** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220204112308_01.jpg** | **Botol kaca hitam****Digunakan sebagai wadah penyimpanan hasil ekstraksi antosianin dari kulit terong ungu (Solanum melongena).** |
| **17** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220204112525_01.jpg** | **Toples Plastik****Digunakan sebagai wadah dalam proses perendaman/maserasi berlangsung** |
| **18** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205143140_01.jpg** | **Gelas Plastik****Digunakan sebagai wadah dalam proses pengukuran bahan kimia menggunakan neraca analitik** |
| **19** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205175529_01.jpg** | **Spatula Kimia****Digunakan untuk mengambil bahan kimia** |
| **20** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205181159_01.jpg** | **Gunting****Digunakan untuk memotong kertas saring whatmann no 42 menjadi ukuran yang lebih kecil** |
| **21** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220208094723_01.jpg** | **Mortar Dan Pestle****Digunakan untuk menghaluskan sampel makanan yang diujikan untuk diambil sarinya.** |
| **22** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205181006_01.jpg** | **Kertas Label****Digunakan untuk memberikan nama/label pada wadah larutan bahan kimia, dan sampel saat diujikan.** |
| **23** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205173952_01.jpg** | **Formalin****Merupakan salah satu bahan kimia yang diujikan pada proses uji selektivitas antosianin dari ekstrak kulit terong ungu, yakni pada konsentrasi 5% dan 10%** |
| **24** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205173932_01.jpg** | **Rhodamin B****Merupakan salah satu bahan kimia yang diujikan pada proses uji selektivitas antosianin dari ekstrak kulit terong ungu, yakni pada konsentrasi 5% dan 10%** |
| **25** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205174049_01.jpg** | **Natrium Nitrit****Merupakan salah satu bahan kimia yang diujikan pada proses uji selektivitas antosianin dari ekstrak kulit terong ungu, yakni pada konsentrasi 5% dan 10%** |
| **26** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205173740.jpg** | **Natrium Benzoat****Merupakan salah satu bahan kimia yang diujikan pada proses uji selektivitas antosianin dari ekstrak kulit terong ungu, yakni pada konsentrasi 5% dan 10%** |
| **27** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205173817_01.jpg** | **Boraks****Merupakan salah satu bahan kimia yang diujikan pada proses uji selektivitas antosianin dari ekstrak kulit terong ungu, yakni pada konsentrasi 5% dan 10%** |
| **28** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205101001_01.jpg** | **Kertas saring whatmann No.42 :****Sebagai indikator kertas yang digunakan untuk pengabsorpsian hasil ekstraksi senyawa antosianin, kemudian diujikan dengan bahan-bahan kimia yang digunakan untuk pengujian.** |
| **29** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220129143843.jpg** | **Kertas Saring Biasa****Digunakan untuk menyaring hasil perendaman/maserasi, dan digunakan untuk menyaring sari sampel pada proses pengujian pada makanan** |
| **30** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\2. Sampel dan perendaman hari ke 1\IMG20220125065209.jpg** | **Kulit Terung Ungu**Bahan dasar yang digunakan untuk m**e**ng**e**kstrak s**e**nyawa antosianin |
| **31** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205175837_01.jpg** | **Pelarut Etanol 96%**Digunakan sebagai pelarut untuk memisahkan senyawa antosianin dalam kulit terung unguMelalui metode maserasi |
| **32** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\12. Alat Bahan\IMG20220205175643_01.jpg** | **A**q**uades** Digunakan sebagai pelarut untuk melarutkan bahan kimia yang diujikan |
| **33** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\11. Pengujian Pada Makanan\IMG20220208084105.jpg** | Sampel 1 ; Daging Olahan Kornet Kambing |
| **34** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\11. Pengujian Pada Makanan\IMG20220208110330_01.jpg** | Sampel 2 ; Daging Olahan Kornet Sapi |
| **35** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\11. Pengujian Pada Makanan\IMG20220208110240_01.jpg** | Sampel 3 ; Daging Olahan Sosis Sapi Merk A  |
| **36** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\11. Pengujian Pada Makanan\IMG20220208110209_01.jpg** | Sampel 4 ; Daging Olahan Sosis Sapi Merk B  |
| **37** | **D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\11. Pengujian Pada Makanan\IMG20220208110233_01.jpg** | Sampel 5 ; Daging Olahan Sosis Ayam  |
| **38** | D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\2. Sampel dan perendaman hari ke 1\IMG20220125144046_01.jpg | **Blender :**Digunakan untuk menghaluskan sampel kulit terung ungu |
| **39** | D:\KULIAH\SKRIPSI\LAMPIRAN\Absorbansi\IMG20220215125416_01.jpg | **pH Meter :**Digunakan untuk mgukur pH larutan bahan kimia  |