

Nomor Station	1
Judul Station	Pengenalan Alat Laboratorium Mikrobiologi
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan seluruh nama dan fungsi alat yang tersedia di meja station! 2. Pilih dan tuliskan salah satu contoh penggunaan alat tersebut dalam kegiatan praktikum!
Instruksi Penguji	1. Menilai ketepatan identifikasi dan penjelasan penggunaan alat.
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Jarum ose 2. Cawan petri 3. Lampu bunsen 4. Mikroskop 5. Colony counter 6. Pena 7. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.

Nomor Station	2
Judul Station	Teknik Sterilisasi
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan tujuan dan prinsip kerja pemijaran api! 2. Praktikkan pemijaran api yang baik dan benar!
Instruksi Penguji	Instruksi Umum: 1. Instruksikan mahasiswa untuk melakukan pemijaran api 2. Menilai praktik mahasiswa dalam melakukan pemijaran api
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Jarum ose 2. Lampu bunsen 3. Pena 4. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.

Nomor Station	3
Judul Station	Pembuatan Media
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. NA: 28 gram untuk 1000 ml Tuliskan perhitungan NA yang dibutuhkan untuk 170 ml!
Instruksi Penguji	1. Menilai perhitungan NA yang dilakukan oleh mahasiswa.
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Pena 2. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Modul Praktikum Mikrobiologi Farmasi STIKES Notokusumo Yogyakarta

Nomor Station	4
Judul Station	Pemindahan Biakan ke Media
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan alat dan prosedur pemindahan biakan bakteri dari media induk ke media baru! 2. Praktikan prosedur pemindahan biakan bakteri yang sudah Anda tuliskan!
Instruksi Penguji	Instruksi Umum: 1. Instruksikan mahasiswa untuk melakukan prosedur pemidahan biakan bakteri yang sudah dituliskan 2. Menilai praktik pemindahan biakan bakteri dan teknik aseptis yang dipraktikan oleh mahasiswa.
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Rak dan tabung reaksi 2. Jarum ose 3. Cawan petri 4. Lampu bunsen 5. Pena 6. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.

Nomor Station	5
Judul Station	Teknik Isolasi Bakteri
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan tujuan dan langkah teknik isolasi <i>Streak plate</i> ! 2. Praktikan teknik isolasi tersebut!
Instruksi Penguji	Instruksi Umum: 1. Instruksikan mahasiswa untuk melakukan teknik isolasi bakteri yang tersedia pada meja station 2. Menilai teknik isolasi bakteri yang dipraktikkan oleh mahasiswa
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Jarum ose 2. Cawan petri 3. Lampu bunsen 4. Pena 5. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.

Nomor Station	6															
Judul Station	Uji Angka Lempeng Total (ALT)															
Alokasi Waktu	5 menit															
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan perhitungan ALT berdasarkan data di bawah ini! <table><tr><td>Pengenceran</td><td>Perlakuan 1</td><td>Perlakuan 2</td><td>Rata-rata</td></tr><tr><td>10⁻²</td><td>412</td><td>386</td><td>399</td></tr><tr><td>10⁻³</td><td>61</td><td>38</td><td>49,5</td></tr></table>				Pengenceran	Perlakuan 1	Perlakuan 2	Rata-rata	10 ⁻²	412	386	399	10 ⁻³	61	38	49,5
Pengenceran	Perlakuan 1	Perlakuan 2	Rata-rata													
10 ⁻²	412	386	399													
10 ⁻³	61	38	49,5													
Instruksi Penguji	Instruksi Umum: 1. Menilai perhitungan Angka Lempeng Total (ALT).															
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Pena 2. Kertas															
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm															
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.															

Nomor Station	7
Judul Station	Uji Angka Kapang Khamir (AKK)
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan perbedaan prinsip AKK dan ALT! 2. Tuliskan ciri koloni kapang dan khamir!
Instruksi Penguji	Instruksi Umum: 1. Menilai pemahaman terkait perbedaan prinsip AKK dan ALT serta ciri koloni kapang dan khamir.
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Pena 2. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.

Nomor Station	8
Judul Station	Teknik Pengecatan Bakteri
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan tujuan dari pengecatan bakteri! 2. Tuliskan secara singkat langkah-langkah pengecatan Gram.
Instruksi Penguji	Instruksi Umum: 1. Menilai pemahaman terkait tujuan dan langkah-langkah pengecatan bakteri
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Pena 2. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.

Nomor Station	9
Judul Station	Pengamatan Bakteri, Jamur, dan Yeast
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan perbedaan morfologi bakteri, jamur, dan yeast secara mikroskopis. 2. Tuliskan alat bantu apa yang digunakan untuk pengamatan dan perbesaran berapa yang biasa digunakan untuk pengamatan
Instruksi Penguji	Instruksi Umum: 1. Menilai pemahaman terkait perbedaan morfologi bakteri, jamur, dan yeast serta alat bantu yang digunakan untuk pengamatan
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Pena 2. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.

Nomor Station	10
Judul Station	Uji Sensitivitas Antibiotik / Antimikroba Senyawa Bahan Alam Metode Kirby-Bauer
Alokasi Waktu	5 menit
Instruksi Peserta Ujian	Tugas Peserta: 1. Tuliskan prinsip uji sensitivitas metode Kirby-Bauer! 2. Tuliskan bagaimana cara menentukan bakteri sensitif, intermediet, atau resisten!
Instruksi Penguji	Instruksi Umum: 1. Menilai pemahaman terkait prinsip metode Kirby-Bauer dan interpretasi zona hambat
Kebutuhan Peralatan/ Bahan	Alat/Perlengkapan 1. Pena 2. Kertas
Penulis soal	apt. Catharina Apriyani W.H., M.Farm
Referensi	Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi. Jakarta: Erlangga.