|  |
| --- |
| stikes widyagama husada |
| KONTRAK KULIAH MIKROBIOLOGI |
| S1 Kesehatan Lingkungan |
| Tim Pengampu |
| **Tiwi Yuniastuti, S.Si, M.Kes** |
| **2/19/2025** |

|  |
| --- |
|  |

**INFORMASI MATA AJAR**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Mata Kuliah/Kode | : Mikrobiologi/ |
| Jumlah SKS | : 3 SKS (2T; 2x50 menit; 1 P; 1x100menit) |
| Dosen | : Tiwi Yuniastuti, S.Si, M.Kes |
| Semester | : II |
| Hari Pertemuan/Jam | : Rabu/08.00 -11.30 |

 **Deskripsi:**

Mata kuliah mikrobiologi lingkungan merupakan mata kuliah dasar kesehatan lingkungan yang mempelajari tentang bentuk, sifat, interaksi dan peranan mikroorganisme udara, mikroorganisme tanah dan mikroorganisme pangan, serta mikroorganisme lingkungan ekstrim diharapkan membantu memecahkan permasalahan lingkungan dengan menggunakan mikroorganisme yang bersifat aman dan ramah terhadap lingkungan dan manusia

**Kontak Person Pengajar:**

1. Tiwi Yuniastuti, S.Si, M.Kes. HP. 0817385578

**JADWAL PEMBELAJARAN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minggu Ke -** | **Topik** |
| 1 | Pengantar Mikrobiologi Lingkungan |
| 2 | Mikrobiologi Udara |
| 3 | Mikrobiologi Tanah |
| 4 | Mikrobiologi Air |
| 5 | Mikrobiologi Lingkungan Ekstrim |
| 6 | Mikroba Patogen |
| 7 | Mikroba Non Patogen |
| 8 | UTS |
| 9 | Mikrobiologi dalam kesehatan lingkungan |
| 10 | Mikrobiologi pangan |
| 11 | Keamanan Makanan |
| 12 | Setrilisasi, desinfeksi, dan indentifikasi mikroba (Pengantar Praktek) |
| 13 | Praktek 1 (Metode Desinfeksi dalam Kesehatan Lingkungan) |
| 14 | Praktek 2 (pemeriksaan sampel mikroba air)  |
| 15 | Praktek 3 (pemeriksaan sampel makanan) |
| 16 | UAS |

**EVALUASI**

**Evaluasi:**

* UTS 20 %
* UAS 20 %
* TUGAS INDIVIDU 15 %
* Tugas Kelompok 20%
* Keaktifan diskusi 10%
* Praktikum 10%
* SOFT SKILL 5 %
* Standart nilai dalam angka dan huruf:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nilai Huruf** | **Nilai Numerik** | **BOBOT** |
| A | 80-100 | 4 |
| B+ | 74-79 | 3,5 |
| B | 68-73 | 3 |
| C+ | 62-67 | 2,5 |
| C | 56-61 | 2 |
| D | 45-55 | 1 |
| E | <45 | 0 |

**PENUGASAN**

**Penugasan Terstruktur (Individu)\***

Tugas mandiri berupa tugas baca dan menyusun resume atas bahan kajian atau mini riset dalam bentuk makalah. Mahasiswa wajib mengumpulkan tugas dalam waktu maksimal 1 minggu setelah tugas diberikan. Pengumpulan tugas diserahkan via sistem kepada dosen pengampu masing – masing.

**Penugasan Kelompok**

 Setiap kelompok berupa tugas makalah atau mini paper dan presentasi. Kelompok terdiri atas 2 orang, dan wajib upload materi presentasi dan mini paper dalam LMS. Peserta diskusi dapat melakukan tanya jawab dalam LMS. Setiap pertemuan diawali oleh presentasi kelompok.