|  |  |
| --- | --- |
| logo UEU kecil |  |
|  | **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2016/2017** |
|  | **PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK** |
|  | **UNIVERSITAS ESA UNGGUL** |
|  |
| **Mata kuliah** | **:** | Keselamatan dan Kesehatan Kerja Industri  | **Kode MK** | **:** | TIN211 |
| **Mata kuliah prasyarat** | **:** | - | **Bobot MK** | **:** | 2 |
| **Dosen Pengampu** | **:** | Taufiqur Rachman, ST, MT | **Kode Dosen** | **:** | 6623 |
| **Alokasi Waktu** | **:** | Tatap muka 14 x 100 menit, tidak ada praktik dan ada online untuk kelas executive |
| **Capaian Pembelajaran** | **:** | 1. Peserta mata kuliah dapat menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri.
2. Peserta mata kuliah dapat menguraikan konsep K3 dalam dunia industri
3. Peserta mata kuliah dapat menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri.
4. Peserta mata kuliah dapat merancang program kerja kegiatan K3 di industri.
 |

| **SESI** | **KEMAMPUAN****AKHIR** | **MATERI** **PEMBELAJARAN** | **BENTUK PEMBELAJARAN**  | **SUMBER** **PEMBELAJARAN** | **INDIKATOR****PENILAIAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri | Pengantar K3I | 1. Metoda *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
3. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 2 | Mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan mampu menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri. | Uregensi dan Prinsip K3I | 1. Metoda *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
4. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 3 | Mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Sistem Manajemen K3 | 1. Metoda *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
4. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 4 | Mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Komitmen Dan Kebijakan Dalam Membangun Manajemen K3 | 1. Metoda *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
3. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 5 | Mampu menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, dan mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, serta mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Pengelolaan Sumber Daya Manusia Pada Manajemen K3 | 1. Metoda *contextual instruction* dan *problem base learning*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
4. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 6 | Mampu menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, dan mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, serta mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Pengelolaan Operasi K3 | 1. Metoda *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 7 | Mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Dokumentasi Sistem Manajemen K3 | 1. Metoda *contextual instruction*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 8 | Mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Pengelolaan Komunikasi Dalam Penerapan K3 | 1. Metoda *contextual instruction* dan *problem base learning*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 9 | Mampu menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, mampu menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Pengelolaan Personel Dan Organisasi Yang Mengarah Pada *Zero Accident* | 1. Metoda *contextual instruction* dan *problem base learning*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
4. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 10 | Mampu menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, mampu menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Manajemen Risiko K3 | 1. Metoda *contextual instruction* dan *problem base learning*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
4. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 11 | Mampu menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, mampu menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Peralatan Perlindungan Keselamatan Kerja | 1. Metoda *contextual instruction* dan *problem base learning*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
4. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 12 | Mampu menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, mampu menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Perbaikan Sistem Manajemen K3 Dan Analisis Biaya | 1. Metoda *contextual instruction* dan *problem base learning*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
4. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 13 | Mampu menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Sistem Komputer Dan Metode Statistik Dalam Pengendalian K3 | 1. Metoda *contextual instruction* dan *problem base learning*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |
| 14 | Mampu menerapkan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, mampu menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, mampu menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri. | Perencanaan Implementasi Dan Audit K3 | 1. Metoda *contextual instruction* dan *problem base learning*
2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web*
 | 1. Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Rudi Suardi, PPM, 2007
2. Himpunan Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K-3) Disertai Dengan Peraturan Perundangan Yang Terkait, Indonesia Nuansa Aulia, 2008
3. Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja, Gempur Santosa, Prestasi Pustaka, 2004
4. Occupational Health And Safety Management Systems (OHSAS 18001:2007) – Requirements
 | Ketepatan penjelasan dan ketajaman analisis |

**Jakarta, 20 Oktober 2016**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi, Dosen Pengampu,**

**Arief Suwandi, ST, MT Taufiqur Rachman, ST, MT**

**EVALUASI PEMBELAJARAN**

| **SESI** | **PROSE-DUR** | **BEN-TUK** | **SEKOR > 77** **( A / A-)** | **SEKOR > 65****(B- / B / B+ )** | **SEKOR > 60****(C / C+ )** | **SEKOR > 45****( D )** | **SEKOR < 45****( E )** | **BOBOT** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | *Post test* | Tes tertulis (UTS) | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dengan sangat tepat. | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dengan tepat. | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dengan cukup tepat. | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dengan kurang tepat. | Tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri. | 6% |
| 2 | *Post test* | Tes tertulis (UTS) | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri terkait dengan urgensi dan prinsip K3 dengan tepat. | Menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri terkait dengan urgensi dan prinsip K3 dengan tepat. | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri terkait dengan urgensi dan prinsip K3 dengan kurang tepat. | Menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri terkait dengan urgensi dan prinsip K3 dengan kurang tepat. | Tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan tidak menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri terkait dengan urgensi dan prinsip K3. | 6% |
| 3 | *Post test* | Tes tertulis (UTS) | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem manajemen K3 dengan tepat. | Merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem manajemen K3 dengan tepat. | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem manajemen K3 dengan kurang tepat. | Merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem manajemen K3 dengan kurang tepat. | Tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem manajemen K3. | 7% |
| 4 | *Post test* | Tes tertulis (UTS) | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan komitmen dan kebijakan dalam membangun manajemen K3 dengan tepat. | Merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan komitmen dan kebijakan dalam membangun manajemen K3 dengan tepat. | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan komitmen dan kebijakan dalam membangun manajemen K3 dengan kurang tepat. | Merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan komitmen dan kebijakan dalam membangun manajemen K3 dengan kurang tepat. | Tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan komitmen dan kebijakan dalam membangun manajemen K3. | 7% |
| 5 | *Post test* | Tes tertulis (UTS) | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri dan menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, serta merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan sumber daya manusia pada manajemen K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan sumber daya manusia pada manajemen K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri terkait dengan pengelolaan sumber daya manusia pada manajemen K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri dan menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, serta merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan sumber daya manusia pada manajemen K3 dengan kurang tepat. | Tidak memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri dan tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, serta tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan sumber daya manusia pada manajemen K3. | 8% |
| 6 | *Post test* | Tes tertulis (UTS) | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri dan menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, serta merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan operasi K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan operasi K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri terkait dengan pengelolaan operasi K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri dan menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, serta merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan operasi K3 dengan kurang tepat. | Tidak memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri dan tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, serta tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan operasi K3. | 8% |
| 7 | *Post test* | Tes tertulis (UTS) dan Tugas mandiri | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan dokumentasi sistem manajemen K3 dengan tepat. | Merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan dokumentasi sistem manajemen K3 dengan tepat. | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan dokumentasi sistem manajemen K3 dengan kurang tepat. | Merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan dokumentasi sistem manajemen K3 dengan kurang tepat. | Tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan dokumentasi sistem manajemen K3. | 8% |
| 8 | *Post test* | Tes tertulis (UAS) | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan komunikasi pada penerapan K3 dengan tepat. | Merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan komunikasi pada penerapan K3 dengan tepat. | Menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan komunikasi pada penerapan K3 dengan kurang tepat. | Merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan komunikasi pada penerapan K3 dengan kurang tepat. | Tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan komunikasi pada penerapan K3. | 8% |
| 9 | *Post test* | Tes tertulis (UAS) | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan personel dan organisasi yang mengarah pada *zero accident* dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan personel dan organisasi yang mengarah pada *zero accident* dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan personel dan organisasi yang mengarah pada *zero accident* dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri terkait dengan pengelolaan personel dan organisasi yang mengarah pada *zero accident* dengan tepat. | Tidak memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, tidak menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan pengelolaan personel dan organisasi yang mengarah pada *zero accident*. | 8% |
| 10 | *Post test* | Tes tertulis (UAS) | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan manajemen risiko K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan manajemen risiko K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan manajemen risiko K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri terkait dengan manajemen risiko K3 dengan tepat. | Tidak memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, tidak menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan manajemen risiko K3. | 7% |
| 11 | *Post test* | Tes tertulis (UAS) | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan peralatan perlindungan keselamatan kerja dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan peralatan perlindungan keselamatan kerja dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan peralatan perlindungan keselamatan kerja dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri terkait dengan peralatan perlindungan keselamatan kerja dengan tepat. | Tidak memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, tidak menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan peralatan perlindungan keselamatan kerja. | 6% |
| 12 | *Post test* | Tes tertulis (UAS) | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan perbaikan sistem manajemen K3 dan analisis biaya dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan perbaikan sistem manajemen K3 dan analisis biaya dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan perbaikan sistem manajemen K3 dan analisis biaya dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri terkait dengan perbaikan sistem manajemen K3 dan analisis biaya dengan tepat. | Tidak memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, tidak menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan perbaikan sistem manajemen K3 dan analisis biaya. | 7% |
| 13 | *Post test* | Tes tertulis (UAS) | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem komputer dan metode statistik dalam pengendalian K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem komputer dan metode statistik dalam pengendalian K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri terkait dengan sistem komputer dan metode statistik dalam pengendalian K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem komputer dan metode statistik dalam pengendalian K3 dengan kurang tepat. | Tidak memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan sistem komputer dan metode statistik dalam pengendalian K3. | 8% |
| 14 | *Post test* | Tes tertulis (UAS) dan Tugas mandiri | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan mampu merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan perencanaan implementasi dan audit K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan perencanaan implementasi dan audit K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan dan merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan perencanaan implementasi dan audit K3 dengan tepat. | Memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri terkait dengan perencanaan implementasi dan audit K3 dengan tepat. | Tidak memberikan penerapan pemecahan masalah yang terkait dengan K3 di industri, tidak menguraikan konsep K3 dalam dunia industri, tidak menunjukkan hubungan antara faktor penyebab kecelakaan dan keadaan tidak selamat dalam aktivitas di industri, dan tidak merancang program kerja kegiatan K3 di industri terkait dengan perencanaan implementasi dan audit K3. | 6% |

**Komponen penilaian :**

1. Kehadiran = 10%
2. Tugas = 20%
3. UTS = 35%
4. UAS = 35%

**Jakarta, 20 Oktober 2016**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi, Dosen Pengampu,**

**Arief Suwandi ST, MT Taufiqur Rachman, ST, MT**