

**FR.IA.02.****TUGAS PRAKTIK DEMONSTRASI**

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Skema Sertifikasi<br>(KKNi/Okupasi/Klaster) | Judul | : | KKNi Level II Pada Kompetensi Keahlian Teknik<br>Pemintalan Serat Buatan |
|   | Nomor | : |  |
| TUK   |       | : | Sewaktu/Tempat Kerja/Mandiri*  |
| Nama Asesor                                 |       | : | Istiharoh  |
| Nama Asesi                                  |       | : |  |
| Tanggal                                     |       | : |  |

\*Coret yang tidak perlu

|                 |            |   |                                |
|-----------------|------------|---|--------------------------------|
| Unit Kompetensi | Kode Unit  | : | TEX.FMOO02.002.01              |
|                 | Judul Unit | : | Mengidentifikasi Serat Tekstil |

**A. Petunjuk**

1. Baca dan pelajari setiap instruksi kerja dibawah ini dengan cermat sebelum melaksanakan praktek
2. Klarifikasi kepada Asesor apabila ada hal-hal yang belum jelas
3. Laksanakan pekerjaan sesuai dengan urutan proses yang sudah ditetapkan
4. Seluruh proses kerja mengacu kepada SOP/WI yang dipersyaratkan

**B. Skenario**

Untuk mencapai skema KKNi level II pada kompetensi keahlian Teknik Pemintalan Serat Buatan pada unit kompetensi mengidentifikasi serat tekstil anda harus mampu mengidentifikasi serat tekstil .Untuk mengidentifikasi tersebut dengan cara uji bakar dan uji pelarutan.Dalam mengidentifikasi serat tekstil anda wajib menggunakan baju wearpack lengkap dengan membawa sendiri.Bahan dan peralatan diambil sesuai kebutuhan dan dikembalikan seperti semula.

**C. Langkah kerja**

1. Berdoa sebelum memulai pekerjaan
2. Membaca Instruksi Kerja dengan teliti
3. Menyiapkan Alat dan Bahan sesuai kebutuhan
4. Melakukan praktik sesuai instruksi kerja
5. Mengembalikan alat dan bahan ketempat semula
6. Membuat laporan praktik
7. Mempresentasikan hasil laporan praktik

**D. Alat dan Bahan**

| No. | Nama<br>Alat/ Bahan/Komponen | Spesifikasi Minimal | Jumlah | Keterangan |
|-----|------------------------------|---------------------|--------|------------|
| 1   | 2                            | 3                   | 4      | 5          |
|     | <b>Alat</b>                  |                     |        |            |

|   |                          |                        |         |  |
|---|--------------------------|------------------------|---------|--|
| 1 | Mikroskop                | Perbesaran 1000 kali   | 1 unit  |  |
| 2 | Bunsen                   | Suhu >700°C            | 1 buah  |  |
| 3 | Mesin Reeling            | Std industri tekstil   | 1 unit  |  |
| 4 | Twistester               | Type Zweigle D 312     | 1 unit  |  |
| 5 | Gelas arloji             | Diameter 100 mm        | 30 buah |  |
| 6 | Neraca analitik          | Ketelitian 0,0001 gram | 1 buah  |  |
|   | <b><u>Bahan</u></b>      |                        |         |  |
| 1 | Serat Kapas              | Std tekstil sandang    | 1 kg    |  |
| 2 | Serat Polyester          | Std tekstil sandang    | 1 kg    |  |
| 3 | Serat Rayon Kuproamonium | Std tekstil sandang    | 1 kg    |  |
| 4 | Serat wool               | Std tekstil sandang    | 1 kg    |  |
| 5 | Benang Polyester         | POY                    | 15 kg   |  |
| 6 | Kalium Hidroksida (KOH)  | Konsentrasi 5%         | 3 liter |  |
| 7 | Chips                    | CDP,OB,SD              | 0,25 kg |  |

#### E. Soal

1. Lakukan Pengujian Uji Bakar Serat
2. Lakukan Pengujian Dimensi Chips
3. Lakukan Pengujian No.Benang