

**FR.IA.05A. PERTANYAAN TERTULIS PILIHAN GANDA**

|                                             |       |   |                              |
|---------------------------------------------|-------|---|------------------------------|
| Skema Sertifikasi<br>(KKNI/Okupasi/Klaster) | Judul | : | Perakit Peralatan Elektronik |
|                                             | Nomor | : |                              |
| TUK                                         |       | : |                              |
| Nama Asesor                                 |       | : | SUBAKIN                      |
| Nama Asesi                                  |       | : | Ainun Najib                  |
| Tanggal                                     |       | : | 26 Februari 2025             |

\*Coret yang tidak perlu

Jawab semua pertanyaan berikut:

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                | 1. Berikut yang bukan merupakan langkah-langkah dalam mengidentifikasi potensi bahaya ditempat kerja, adalah ...                 |
| a. melihat sekeliling tempat kerja<br>b. mempelajari manual instruction dari manufacturer<br>c. mempelajari kode dan standar bahan/peralatan yang menjadi sumber bahaya<br>d. mempelajari peraturan perundangan yang relevan     |                                                                                                                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                | 2. Berikut ini yang tidak tepat penggunaan alat pelindung diri atau Personal Protective Equipment (PPE) yang efektif adalah .... |
| a. terbuat dari material yang tahan dan sesuai dengan bahaya yang dihadapi<br>b. tidak mengganggu kerja operator yang sedang bertugas,<br>c. memiliki konstruksi yang sangat kuat<br>d. terbuat dari bahan yang nyaman dan mahal |                                                                                                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                | 1. Berikut yang bukan merupakan langkah-langkah dalam mengidentifikasi potensi bahaya ditempat kerja, adalah ...                 |
| a. melihat sekeliling tempat kerja<br>b. mempelajari manual instruction dari manufacturer<br>c. mempelajari kode dan standar bahan/peralatan yang menjadi sumber bahaya<br>d. mempelajari peraturan perundangan yang relevan     |                                                                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                | 2. Berikut ini yang tidak tepat penggunaan alat pelindung diri atau Personal Protective Equipment (PPE) yang efektif adalah .... |
| a. terbuat dari material yang tahan dan sesuai dengan bahaya yang dihadapi<br>b. tidak mengganggu kerja operator yang sedang bertugas,<br>c. memiliki konstruksi yang sangat kuat<br>d. terbuat dari bahan yang nyaman dan mahal |                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                | 1. Berikut yang bukan merupakan langkah-langkah dalam mengidentifikasi potensi bahaya ditempat kerja, adalah ...                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. melihat sekeliling tempat kerja</li> <li>b. mempelajari manual instruction dari manufacturer</li> <li>c. mempelajari kode dan standar bahan/peralatan yang menjadi sumber bahaya</li> <li>d. mempelajari peraturan perundangan yang relevan</li> </ul>     |
| 6  | 2. Berikut ini yang tidak tepat penggunaan alat pelindung diri atau Personal Protective Equipment (PPE) yang efektif adalah ....                                                                                                                                                                     |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. terbuat dari material yang tahan dan sesuai dengan bahaya yang dihadapi</li> <li>b. tidak mengganggu kerja operator yang sedang bertugas,</li> <li>c. memiliki konstruksi yang sangat kuat</li> <li>d. terbuat dari bahan yang nyaman dan mahal</li> </ul> |
| 7  | 1. Peralatan tangan yang dikelompokkan ke dalam peralatan tangan tanpa sumber listrik adalah...                                                                                                                                                                                                      |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Kikir, obeng, solder</li> <li>b. Gergaji listrik, kikir, jangka sorong</li> <li>c. Mistar, jangka sorong, bor listrik</li> <li>d. Tang lancip, solder, jangka sorong</li> </ul>                                                                            |
| 8  | 2. Alat setelah selesai digunakan sebaiknya disimpan pada ....                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Ruang teknisi</li> <li>b. Tempat dimana aja</li> <li>c. Tempat meja praktek</li> <li>d. Tempat meja toolman</li> </ul>                                                                                                                                     |
| 9  | 1. Sebuah multimeter digunakan untuk mengukur tegangan DC, pada posisi batas ukur 10 Volt. Jika jarum menunjuk angka 30 Volt pada skala simpangan penuh 50 Volt, berpakah hasil pengukurannya ?                                                                                                      |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 3 Volt</li> <li>b. 6 Volt</li> <li>c. 10 Volt</li> <li>d. 20 Volt</li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| 10 | 2. Alat ukur yang disiapkan untuk mengukur hambatan dan tegangan adalah ....                                                                                                                                                                                                                         |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Osiloskop</li> <li>b. Multitester</li> <li>c. Function Generator</li> <li>d. Audio Generator</li> </ul>                                                                                                                                                    |
| 11 | 1. Komponen yang berfungsi untuk mengatur supply udara terkompresi masuk ke sistem pneumatik adalah...                                                                                                                                                                                               |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Regulator</li> <li>b. Kompresor</li> <li>c. Check Valve</li> <li>d. Tanki Akumulator</li> </ul>                                                                                                                                                            |

|                                                               |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 12                                                            | 2. Yang termasuk elemen pemrosesan dalam elektropneumatik adalah.... |
| a. Silinder<br>b. Saklar<br>c. Relay<br>d. Katup kontrol arah |                                                                      |

**Catatan:**

- *Pertanyaan bisa dalam bentuk benar dan salah, pilihan ganda, dan menjodohkan*
- *Daftar pertanyaan dapat berisi pertanyaan dari semua dimensi kompetensi. Jika ada pertanyaan yang tidak dijawab, maka dapat dieksplorasi dari menilai melalui pertanyaan verbal.*
- *Pertanyaan juga dapat difokuskan pada akurasi dan presisi yang dapat membantu memberikan rekomendasi tindak lanjut untuk menilai.*  
*Pertanyaan presisi jika tidak dapat dijawab, penilai disarankan untuk menambahkan lebih banyak latihan / bekerja di bawah pengawasan, sedangkan jika pertanyaan akurasi dilewatkan maka penilai direkomendasikan untuk pelatihan ulang*

**Penyusun dan Validator**

| Nama    | Jabatan   | Tandatangan                                                                           |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SUBAKIN | Penyusun  |  |
|         | Validator |  |