**LOGBOOK KEGIATAN**

**Sesi I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Judul materi | : | Pemaparan Konsep Ketidakpastian Pengukuran |
| Tanggal, Jam kegiatan | : | 04 November 2021 |
| Nama peserta | : | Dwi Kurniawan |
| Narasumber | : | Dr. Diana Nur Afifah., S.TP.,M.Si |
| Fasilitator | : | Marissa Widiyanti., ST.,MT |
| Uraian materi yg diberikan (min 5 kalimat) | : | Random dan Sistematic Eror, Faktor Koreksi dan Bias |
| Kendala teknis dan non teknis | : | Tidak ada kendala, internet kondisi stabil dan lancar |
| Kesan mengikuti kelas | : | Pemateri &Materi sesuai dengan bidangnya |
| Dokumentasi kegiatan | : | C:\Users\User\Downloads\WhatsApp Image 2021-11-04 at 08.21.48.jpeg |

**LOGBOOK KEGIATAN**

**Sesi II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Judul materi | : | Ketidakpastian Pengukuran |
| Tanggal, Jam kegiatan | : | 04 November 2021, 10.00 - 12.00 WIB |
| Nama peserta | : | Dwi Kurniawan, S.T. |
| Narasumber | : | Dr. Eng, Munadi, S.T., M.T. |
| Fasilitator | : | Marissa Widiyanti, S.T., M.T. |
| Uraian materi yang diberikan (minimal 5 kalimat) | : | Kesalahan dalam pengukuran meliputi:   1. Kesalahan pengukuran 2. Kesalahan relatif 3. Kesalahan acak 4. Kesalahan sistematis   Sumber-sumber kesalahan dalam pengukuran:   1. Instrumen ukur yang tidak terkalibrasi dengan sempurna. 2. Observasi atau pengamatan pada nilai ukur. 3. Enviromental atau lingkungan yang tidak stabil. 4. Teori di mana banyak faktor yang diabaikan seperti gaya gesek atau medan magnet.   Jenis-jenis kesalahan pengukuran:   1. Kesalahan umum *(grass error)* 2. Kesalahan acak *(random error)* 3. Kesalahan sistematis *(systemic error)* |
| Kendala teknis dan non teknis | : | - Kelas dimulai terlambat 5 menit karena beberapa peserta belum bergabung.  - Beberapa peserta mengalami gangguan sinyal sehingga tidak bisa mengkuti kelas dengan kamera.  - Pemateri mengalami gangguan sinyal sehingga sempat *freeze/ lagged* dan harus mengulangi pemaparan. |
| Kesan mengikuti kelas | : | Materi disampaikan secara sistematis dan mudah dipahami. Jelas, padat, dan dapat diaplikasikan di laboratorium peserta karena dilengkapi dengan permasalahan sehari-hari beserta solusinya. |
| Dokumentasi kegiatan | : | 1  Peserta dan Pemateri  5  Pemaparan Materi 1  9  Pemaparan Materi 2  Peserta bertanya  Peserta Mengajukan Pertanyaan 1  Penanya 3  Peserta bertanya 2 |



Magelang, 4 November 2021

Dwi Kurniawan, S.T.

NIP. 198711272020121005