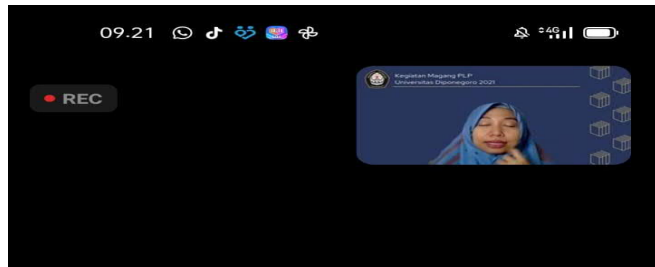


LOGBOOK KEGIATAN

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	:



Pernyataan Ketidakpastian (U)

Hasil Uji Y adalah perkiraan dari nilai benar :

$$\text{Hasil} = Y \pm U$$

Diana Nur Afifah's screen

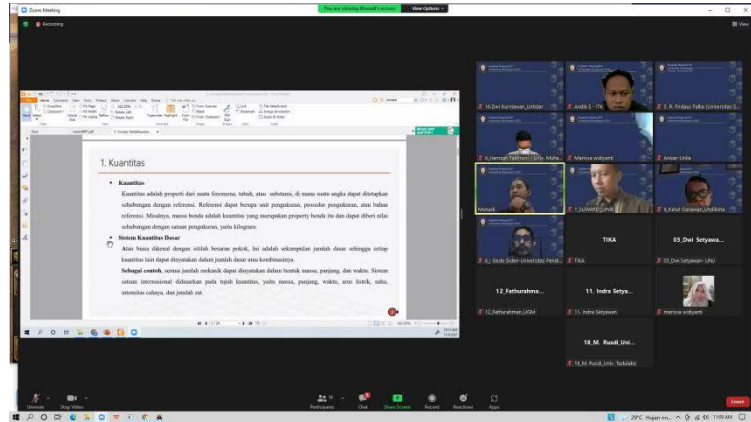
LOGBOOK KEGIATAN

Sesi II

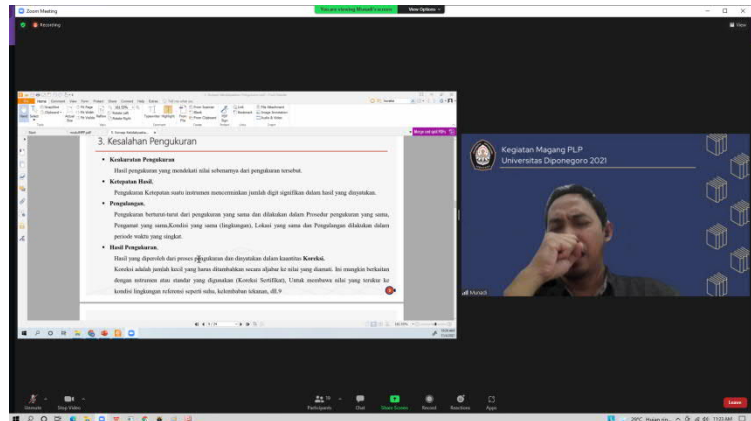
Judul materi	: Ketidakpastian Pengukuran
Tanggal, Jam kegiatan	: 04 November 2021, 10.00 - 12.00 WIB
Nama peserta	: Dwi Kurniawan, S.T.
Narasumber	: Dr. Eng, Munadi, S.T., M.T.
Fasilitator	: Marissa Widiyanti, S.T., M.T.
Uraian materi yang diberikan (minimal 5 kalimat)	<p>: Kesalahan dalam pengukuran meliputi:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Kesalahan pengukuranb) Kesalahan relatifc) Kesalahan acakd) Kesalahan sistematis <p>Sumber-sumber kesalahan dalam pengukuran:</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>Jenis-jenis kesalahan pengukuran:</p> <ul style="list-style-type: none">1. Kesalahan umum (<i>grass error</i>)2. Kesalahan acak (<i>random error</i>)3. Kesalahan sistematis (<i>systemic error</i>)
Kendala teknis dan non teknis	<p>: - Kelas dimulai terlambat 5 menit karena beberapa peserta belum bergabung.</p> <p>- Beberapa peserta mengalami gangguan sinyal sehingga tidak bisa mengikuti kelas dengan kamera.</p> <p>- Pemateri mengalami gangguan sinyal sehingga sempat <i>freeze/ lagged</i> dan harus mengulangi pemaparan.</p>
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.

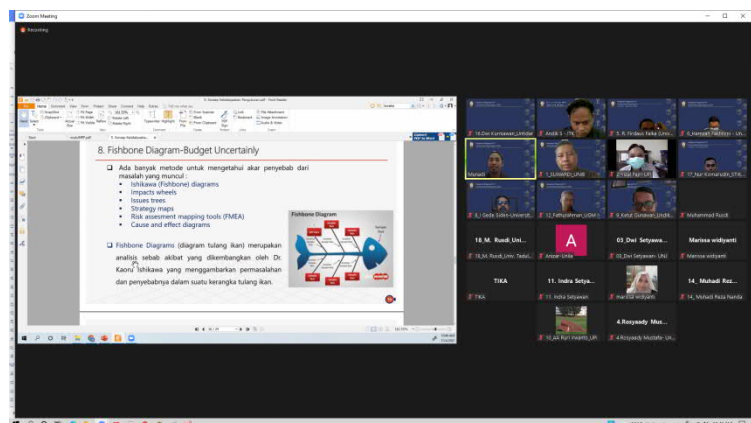
Dokumentasi kegiatan :



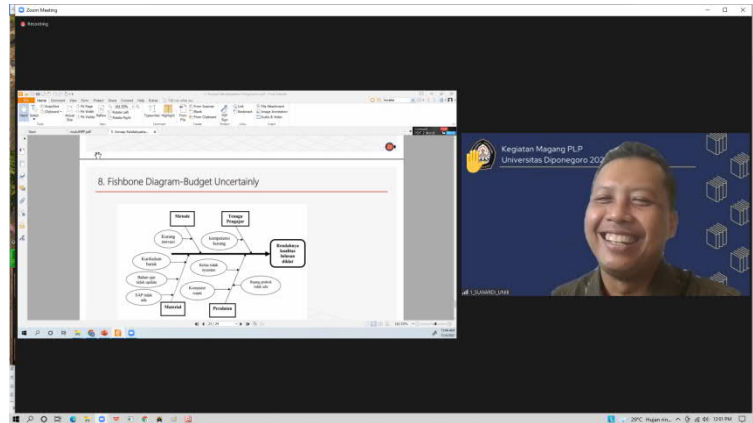
Peserta dan Pemateri



Pemaparan Materi 1



Pemaparan Materi 2

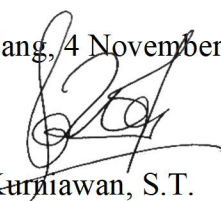


Peserta Mengajukan Pertanyaan 1



Peserta bertanya 2

Magelang, 4 November 2021



Dwi Kurniawan, S.T.

NIP. 198711272020121005