

LOGBOOK KEGIATAN MAGANG PLP 2021

(Sabtu, 30 Oktober 2021)

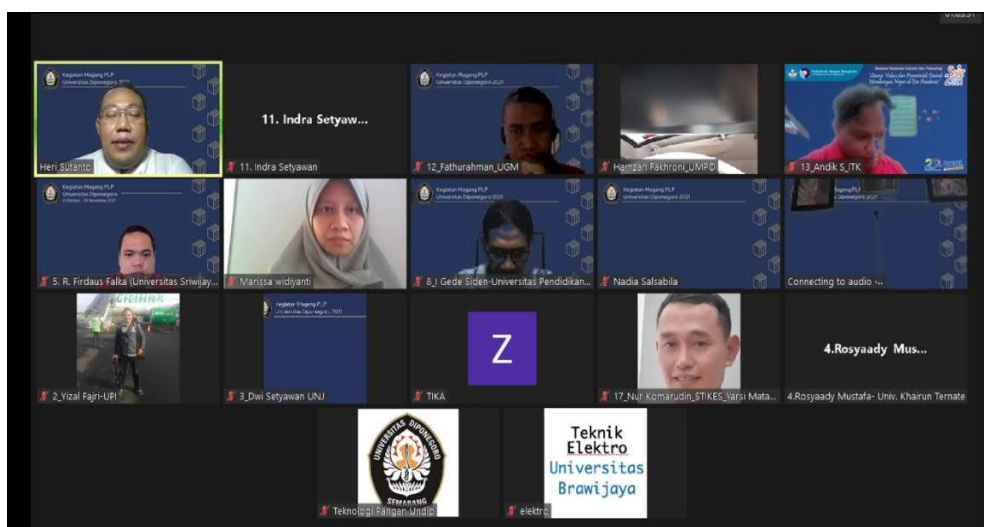
Judul materi	:	1. Konsep Pengukuran dan Kalibrasi pada Bidang Fisika 2. Pengukuran dan Angka Penting
Tanggal, Jam kegiatan	:	30 Oktober 2021/08.00-20.00 WIB
Nama peserta	:	Dwi Kurniawan, S.T.
Narasumber	:	Prof. Heri Sutanto
Fasilitator	:	Marissa Widiyanti
Uraian materi yang diberikan (minimal 5 kalimat)	:	<ol style="list-style-type: none">1. Fisika merupakan ilmu pengetahuan dasar yang mempelajari sifat sifat dan interaksi antar materi dan radiasi2. Fisika merupakan ilmu pengetahuan yang didasarkan pada pengamatan eksperimental dan pengukuran kuantitatif (metode Ilmiah).3. Besaran merupakan sesuatu yang dapat diukur dan dinyatakan dengan angka (kuantitatif) seperti pada contoh Panjang, massa, waktu, suhu. Sedangkan besaran fisika baru terdefinisi apabila ada nilainya dan ada satuannya4. Satuan merupakan ukuran dari suatu besaran seperti contohnya adalah meter, kilometer satuan panjang dan satuan waktu.5. System satuan terdiri 2 macam yaitu system metrik dan system non metrik6. Sisten internasional atau SI merupakan system satuan MKS yang telah disempurnakan dan yang paling sering kita gunakan hingga saat ini.7. Besaran besaran dapat dijumlahkan atau dikurangkan hanya jika besaran tersebut mempunyai dimensi yang sama. Dan besaran pada kedua sisi persamaan harus memiliki dimensi yang sama.

8. Dalam melakukan pengukuran selalu dimungkinkan terjadi kesalahan. Oleh karena itu kita harus menyertakan angka angka kesalahn agar kita dapat memberi penilaian wajar dari hasil pengukuran
9. Konsep dasar pengukuran sendiri mempunyai tujuan pengukuran adalah untuk mendapatkan informasi mengenai sifat sifat fisik, kimia dan biologi dari suatu benda atau suatu keadaan / proses sesuai dengan infromasi yang diinginkan
10. Alat ukur dan instrument diperlukan untuk mentransformasikan informasi tersebut secara kualitatif dan kuantitatif untuk ditanggapi oleh indera manusia
11. Mengukur meruapakan suatu proses mengaitkan angka secara empiric dan obyektid pada sifat sifat obyek atau kejadian nyata sehingga angka yang diperoleh tersebut dapat diberikan gamabran yang jelas mengenai obyek atau kejadian yang diukur

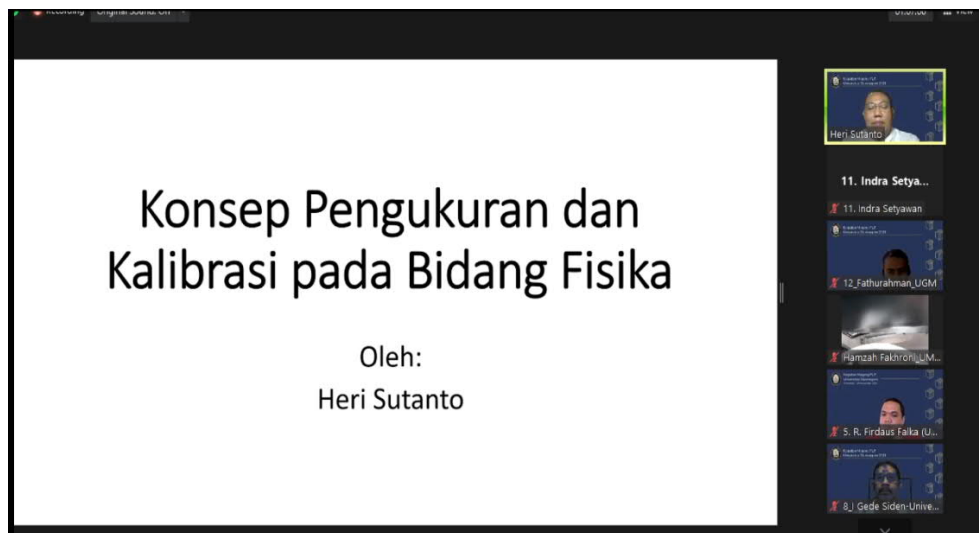
Kendala teknis dan non teknis : Tidak ada kendala

Kesan mengikuti kelas : Prof Hery dalam memberikan materi dengan contoh yang mudah difahami

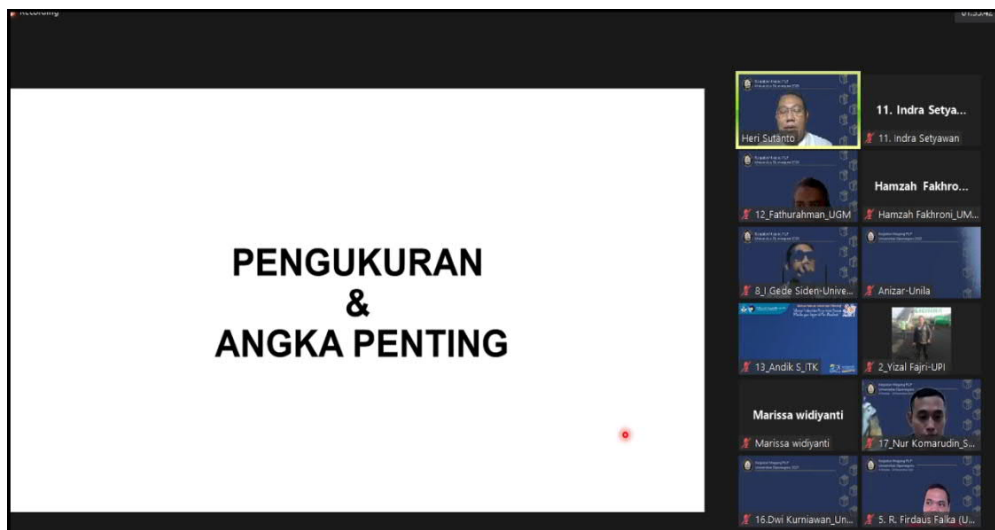
Dokumentasi kegiatan :



Gambar 1. Screen Shoot Peserta Zoom



Gambar 2. Materi dari Prof Hery



Gambar 3. Materi ke 2 dari Prof Hery

Magelang, 30 Oktober 2021

Dwi Kurniawan, S.T.
NIP. 198711272020121005