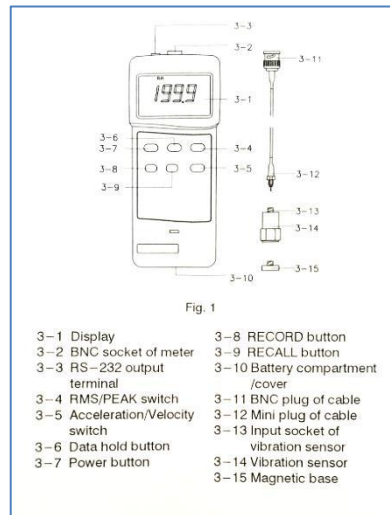


|   |  |            |   |
|---|--|------------|---|
|  | <b>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI</b><br><b>UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG (UNNES)</b><br><b>FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN</b><br><b>JURUSAN ILMU KESEHATAN MASYARAKAT</b><br>Kantor: Gedung F5 Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229<br>Website: <a href="http://fik.unnes.ac.id">http://fik.unnes.ac.id</a> |            | <br><small>URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.</small> |
|   | <b>PROSEDUR</b><br><b>PENGUNAAN VIBRATION METER</b>  |            |   |
| <b>No. Dokumen</b>  | <b>No. Revisi</b>  | <b>Hal</b> | <b>Tanggal Terbit</b>   |

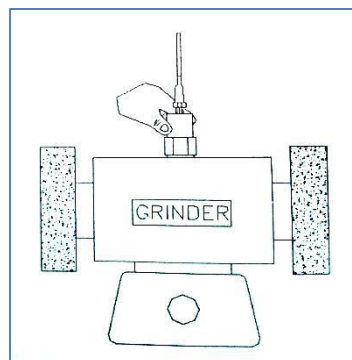
## A. DESKRIPSI PANEL



**Gambar 1.**



## B. CARA PENGOPERASIAN ALAT

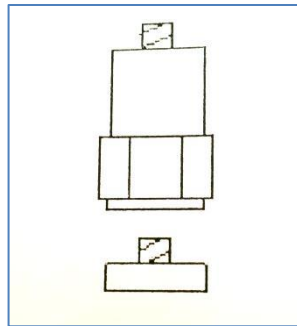
1. Sambungkan "BNC plug of cable (3-11)" ke "BNC socket of meter (3-2)"
2. Sambungkan "Mini plug of cable (3-12)" ke "input socket of vibration sensor (3-13)"
3. A. Untuk pengukuran akselerasi, pilih "acceleration/velocity switch (3-5)" pada posisi "ACC"  
 B. Untuk pengukuran velocity, pilih "acceleration/velocity switch (3-5)" pada posisi "VEL"
4. Pilih tombol "RMS/PEAK" ke posisi "RMS"
5. Nyalakan alat dengan menekan tombol "Power"
6. Jika permukaan material yang diukur tidak terbuat dari besi, tahan sensor vibration menggunakan tangan dan sentuhkan sensor ke permukaan artikel yang diukur.



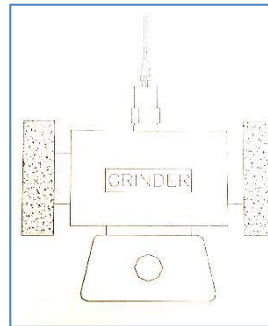
**Gambar 2.**

7. Jika permukaan material yang diukur terbuat dari besi, hubungkan sensor vibration dengan "magnetic base". Letakkan seluruh unit pada permukaan bahan yang diukur.

|   |  |            |   |
|---|--|------------|---|
|  | <p align="center"><b>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI</b><br/> <b>UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG (UNNES)</b><br/> <b>FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN</b><br/> <b>JURUSAN ILMU KESEHATAN MASYARAKAT</b><br/> Kantor: Gedung F5 Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229<br/> Website: <a href="http://fik.unnes.ac.id">http://fik.unnes.ac.id</a></p> |            |  |
|   | <p align="center"><b>PROSEDUR</b><br/> <b>PENGUNAAN VIBRATION METER</b></p>  |            |   |
| <b>No. Dokumen</b>  | <b>No. Revisi</b>  | <b>Hal</b> | <b>Tanggal Terbit</b>   |



Gambar 3.



Gambar 4.

8. **PEAK Value measurement**  
Pada saat akan melakukan pengukuran Peak Value, letakkan tombol "RMS/PEAK" pada posisi "PEAK", dan nilai yang muncul adalah Peak Value.
  
9. **Data Hold**  
Jika pada saat melakukan pengukuran tombol " Data Hold" ditekan, maka nilai yang diukur akan tersimpan dan pada layar LCD muncul symbol "DH". Untuk memunculkan nilai yang sudah tersimpan, maka tombol "data hold" ditekan kembali.
  
10. **Data Record (Max., Min. reading)**  
Fungsi data record untuk memunculkan nilai maksimum, minimum dan rata.  
Untuk memulai record data, tekan tombol record satu kali. Dan pada layar akan muncul symbol "REC", dimana :
  - A. Tombol Recall ditekan 1 kali, pada layar akan muncul "Max", yang berarti, nilai maksimum akan dimunculkan pada layar
  - B. Jika tombol Recall ditekan kembali, akan muncul "Min" pada layar, dimana nilai minimum akan muncul pada layar
  - C. Dan untuk keluar dari fungsi record, maka tombol "record" ditekan sekali lagi, dan pada layar akan memunculkan nilai sesuai kondisi lapangan.