

	<b>No.IN.8.5.20-V0</b> <b>Instruksi Kerja Lab Teknik Geomatika:</b> <b>Waterpass/Autolevel</b>	<b>JUR</b>	<b>DIR</b>
		<b>18 Juni 2019</b>	

### 1) Tujuan

1. Memberikan petunjuk cara peminjaman dan pengembalian alat Waterpass/Autolevel
2. Memberikan petunjuk cara bagaimana cara penggunaan alat Waterpass/Autolevel
3. Menghindari kesalahan selama menggunakan alat Waterpass/Autolevel

### 2) Ruang Lingkup

Prosedur pengoperasian ini meliputi cara peminjaman dan pengembalian, penggunaan, dan menghindari kesalahan dalam menggunakan alat Waterpass/Autolevel yang terdapat di Lab Teknik Geomatika Politeknik Negeri Batam.

### 3) Istilah/Singkatan/Definisi

- KTM = Kartu Tanda Mahasiswa
- KTP = Kartu Tanda Penduduk
- RTF = Ruang *Teaching Factory*

### 4) Referensi

- *Manual Book Waterpass/Autolevel AT-B & AT-B4*

### 5) Lampiran

-

### 6) Uraian Prosedur

#### 1) Kualifikasi Pelaksana

##### 1) Laboran

- Memastikan kondisi alat siap digunakan
- Menyiapkan borang Pengelolaan dan Peminjaman Alat (No.BO.8.2.11-V1)
- Membimbing mahasiswa dalam pengisian borang (No.BO.8.2.11-V1)
- Melayani mahasiswa dalam melakukan peminjaman alat
- Memastikan alat yang dipinjam berada seperti kondisi awal
- Melayani dan mengecek setiap pengembalian peralatan

##### 2) Dosen

- Memeriksa apakah mahasiswa memakai perlengkapan pelindung diri
- Mengawasi mahasiswa selama pengoperasian alat berlangsung (jika diperlukan)

##### 3) Mahasiswa

- Memakai alat-alat pelindung diri sebelum melakukan pekerjaan/praktikum seperti:
  - Sepatu
  - Topi/Helm Safety
  - Jaket Lab/Rompi Survey
- Mengisi borang Pengelolaan dan Peminjaman Alat (No.BO.8.2.11-V1)
- Menyerahkan KTM/KTP sebagai jaminan dan di tanda tangani oleh Laboran/Dosen



No.IN.8.5.20-V0  
Instruksi Kerja Lab Teknik Geomatika:  
Waterpass/Autolevel

JUR

DIR

18 Juni 2019

## 2) Spesifikasi Alat

Nama Alat : Waterpass/Autolevel AT-B & AT-B4  
Tahun : 2014 & 2016  
Lokasi : RTF.54 (Lab Surveying)



1. Accuracy  $\pm 0.08''$  @ 100 Ft.
2. Aperture 1.2"
3. Characteristics Waterproof, Dustproof, 1:100 Stadia Lines
4. Field of View 1 Deg 30"
5. Item Optical Level
6. Leveling Type Mylar Suspended w/Magnetic Dampening
7. Magnification 24x
8. Minimum Focus 1.6 ft.
9. Mounting Thread 5/8-11
10. SKUs 4XRD4
11. Type Auto-Leveling
12. UPC 094706715733
13. Vertical Range Level
14. Weight 7.90
15. Working Range Unlimited

### 3) Penggunaan Alat

- 1) Mengambil alat Waterpass dan alat pendukung Waterpass, seperti:
  - a. Tripod/Statif
  - b. Roll Meter/Pita Ukur
  - c. Rambu Ukur (tergantung kebutuhan)
- 2) Mengecek dan memastikan kondisi alat dan alat pendukung Waterpass sebelum digunakan dan melaporkan jika terjadi kerusakan atau problem kepada Laboran
- 3) Menggunakan payung pada saat mengoperasikan alat untuk melindungi alat dan operator
- 4) Mengoperasikan alat dengan hati-hati dan sungguh-sungguh
- 5) Membersihkan alat dan laboratorium setelah digunakan
- 6) Melaporkan alat yang telah digunakan kepada Laboran/Dosen
- 7) Merapikan dan mengembalikan alat ketempat semula setelah dilakukan pengecekan alat oleh Laboran/Dosen
- 8) Setelah semua prosedur dilakukan, kondisi baik, dan telah ditanda tangani oleh Laboran/Dosen. KTM/KTP dikembalikan

### 4) Gambar Set Alat Waterpass/Autolevel AT-B & AT-B4

