

BAB III

METODOLOGI

3.1 Metode Pengujian dan Pengambilan Data

3.1.1 Bahan Uji

Adapun bahan uji yang digunakan dalam proses penelitian ini adalah:

Pipa baja dengan *NPS 2 in schedule 40* yang beredar di DIY



Gambar 3. 1. Pipa baja dengan NPS 2 in schedule 40

3.1.2 Alat Uji



Gambar 3. 2. Digital Caliper

Deskripsi:

Merek / Buatan : MITUTOYO / -
Model / Tipe : CD-6"CSX / -
Nomor Seri / Identitas : 07414262
Kapasitas : 150 mm
Daya Baca : 0,01 mm
Kelas : -
Tertelusur : Direktorat Metrologi

Tabel 3. 1. Koreksi Penunjukan Digital Caliper

Penunjukan Alat (mm)	Koreksi (mm)		
	External	Internal	Depth
20	+0,018	+0,028	+0,010
50	+0,027	+0,027	+0,017
100	+0,004	+0,034	+0,020
150	+0,014	+0,014	+0,010