

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bentuk Perubahan Kaolin Ke Metakaolin.....	25
Gambar 2.2	Model benda uji silinder	42
Gambar 3.1	Perencanaan Komposisi Beton Dengan Variasi Metakaolin.....	54
Gambar 3.2	Bahan Penelitian ((a)Semen, (b) Batu Apung, (c) Pasir Malang, (d) Metakaolin, (e) Superplasticizer, (f) Air)	63
Gambar 3.3	Pencampuran Bahan Bahan Pembuatan Beton Menggunakan Mixer Beton.....	64
Gambar 3.4	Proses Memasukan Beton Kedalam Cetakan Silinder	64
Gambar 3.5	Proses Pengujian Slump Test Dan Merojok Beton Hingga Merata	64
Gambar 3.6	Selesai memasukan beton kedalam silinder dan menunggu hingga 24 jam	65
Gambar 3.7	Proses perawatan dengan merendam beton hingga 28 hari	65
Gambar 3.8	Uji Normalitas IBM SPSS 22.....	71
Gambar 3.9	Uji Homogenitas IBM SPSS 22	72
Gambar 3.10	Uji One Way ANOVA IBM SPSS 22.....	73
Gambar 4.1	Grafik Pengaruh Penggantian Sebagian Semen Menggunakan Metakaolin Terhadap Kuat Tekan (Data Peneliti, 2025).....	78
Gambar 4.2	Grafik Pengaruh Penggantian Sebagian Semen Menggunakan Metakaolin Terhadap Berat Jenis Beton (Data Peneliti, 2025)...	81