

III. TUJUAN DAM MANFAAT PENELITIAN

3.1. Tujuan penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian tentang adalah yang terbagi menjadi 3 tahun penelitian, sedangkan tujuan penelitian pada tahun pertama adalah:

Memperoleh kesimpulan sifat properties beton yang dihasilkan dengan melihat pengaruh sumber *fly ash* yang tersedia sebagai material *High volume fly ash concrete* untuk pembuatan beton mutu normal.

3.2. Manfaat khusus penelitian.

Selain tercapainya tujuan penelitian, terdapat pula manfaat khusus yang akan dicapai setelah dilakukannya penelitian yaitu:

5. Meningkatnya studi pemanfaatan *fly ash* dalam jumlah yang signifikan untuk pembuatan beton.
6. Memberikan informasi tentang potensi pemanfaatan limbah abu terbang yang masih sedikit termanfaatkan.
7. Mengurangi permasalahan limbah batu bara.
8. Memperbaiki kualitas lingkungan dengan mengurangi secara signifikan pemakaian semen dalam pembuatan beton.