

**PENGARUH PERBANDINGAN TETES TEBU  
DENGANSUPER PLASTICIZER TERHADAP  
WORKABILITAS DANKUAT TEKAN BETON RENCANA  
K-225**

**YENNY TAWATHY, IR.TRI DJOKO SRI.M,MENG**

Skripsi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : bahan materi

Abstraksi :

Beton adalah suatu material yang terdiri dari campuran semen, air, agregat ( kasar dan halus ), dan bahan tambahan ( admixture ) bila diperlukan. Semen dan air membentuk pasta semen berfungsi sebagai bahan pengikat, agregat halus dan agregat kasar sebagai bahan pengisi dan penguat, serta admixture yang bertujuan untuk memperbaiki satu atau lebih sifat beton. Bahanbahan ini dipilih yang sesuai, dicampur dengan perbandingan tertentu dan digunakan sedemikian rupa untuk menghasilkan beton dengan sifat-sifat khusus yang diinginkan. Sifat-sifat yang dibutuhkan dalam bangunan teknis ialah umumnya tahan cuaca dan kekuatannya memenuhi karakteristik perencanaan. Sifat-sifat diatas juga tergantung dari bahannya, pemilihan dari bahan juga akan mempengaruhi cara konstruksi yaitu kemudahan pengerjaan ( workabilitas ), karena dari kemudahan pengerjaan terdapat banyak variasi yang memenuhi yaitu dari segi kualitas, harga dan mutu beton itu sendiri. Yang perlu diperhatikan adalah harga. Harga yang dimaksud ialah harga beton murah/ekonomis dengan kualitas dan mutu.