

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Gypsum bangunan memiliki karakteristik fisik yang hampir sama dengan gypsum dental setelah ditambahkan garam dapur, pada gypsum bangunan terlihat sedikit agak rapuh dan lebih porus.
2. Dari hasil penelitian yang penulis lakukan, garam dapur dapat menjadi bahan akselerator yang cukup baik untuk ditambahkan ke dalam gypsum bangunan dengan konsentrasi 20 %.
3. Jumlah garam dapur berpengaruh pada *setting time* gypsum bangunan, kelompok A (20%) memiliki rata-rata *setting time* 7 menit, sedangkan kelompok D (80%) memiliki rata-rata *setting time* 4 jam.
4. Dari hasil penelitian yang penulis lakukan, konsentrasi garam dapur 40%, 60%, 80% membuat adonan gypsum lebih lama mengeras, karena konsentrasi garam dapur yang berlebih dapat mengurangi kelarutan dan memperlambat kristalinitas gypsum bangunan. Hal ini sesuai dengan pendapat Kenneth J. Anusavice.
5. Gypsum bangunan yang dicampur dengan garam dapur dapat berpotensi menjadi alternatif bahan tanam karena memiliki *setting time* yang hampir sama dengan gypsum dental

#### B. Saran

1. Agar hasil lebih baik, sebaiknya menggunakan *vibrator* agar gelembung udara yang terjebak dapat keluar sehingga adonan tidak terlalu porus dan rapuh.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap bahan gypsum bangunan dengan akselerator yang berbeda sehingga diketahui akselerator mana yang lebih baik/buruk dari garam dapur.