

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana proses pembuatan beton dengan bahan tambah serbuk biji salak dengan presentase campuran sebesar 2%, 3%, dan 5%, dapat menaikkan kuat tekan beton atau sebaliknya.

Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah eksperimen, benda uji dibuat dengan cetakan silinder berdiameter 15cm dan tinggi 30 cm dengan melewati proses perawatan selama 7 hari, nilai kuat tekannya kemudian dikonversikan menjadi umur 28 hari.

Kesimpulan penelitian ini adalah beton dengan bahan tambah serbuk biji salak menghasilkan kenaikan kuat tekan yang cukup baik, meskipun ada dari sebagian campuran mengalami penurunan kuat tekan. Penambahan campuran serbuk biji salak 0% menghasilkan kuat tekan  $118,90 \text{ kg/cm}^2$ , campuran 2% menghasilkan kuat tekan sebesar  $96,25 \text{ kg/cm}^2$ , campuran 3% menghasilkan kuat tekan sebesar  $124,56 \text{ kg/cm}^2$  dan campuran 5% menghasilkan kuat tekan beton sebesar  $84,93 \text{ kg/cm}^2$ . Dari hasil tersebut bahwa nilai kuat tekan beton normal dengan campuran serbuk biji salak mengalami kenaikan pada penambahan 3% dan penurunan secara drastis pada penambahan 5%.

**Kata Kunci:** Beton Non Struktur, Serbuk Biji salak, Kuat Tekan Beton