

## ABSTRAK

Laporan ini dilatarbelakangi oleh masifnya pertumbuhan jagung khususnya di Indonesia. Banyak sekali limbah yang dihasilkan oleh bagian-bagian yang ada pada tumbuhan jagung terutama bonggol jagung. Bonggol jagung adalah bagian dari buah jagung yang sudah diambil habis biji nya. Terdapat peluang besar yang sangat besar untuk mengolah kembali bonggol jagung menjadi bernilai lebih tinggi contohnya menjadikan bonggol jagung sebagai material alternatif untuk pembuatan produk. Dengan mengeringkan bonggol jagung sampai kadar air 10% bonggol jagung bisa menjadi keras dan setelah melewati proses pengolahan lainnya bonggol jagung bisa digunakan sebagai material alternatif dalam pembuatan produk. Hasil pengolahan bonggol jagung tersebut bisa dijadikan berbagai macam produk seperti furniture, contohnya adalah meja *living room*. Meja living room adalah meja nya digunakan pada bagian living room pada sebuah tempat tinggal. Meja ini menjadi sorot utama pada ruangan tersebut kerana menjadi peran penting yang mensatu padukan furniture lainnya. Berdasarkan permasalahan diatas maka peneliti melakukan perancangan dan penelitian yang berfokus dalam pemanfaatan bonggol jagung menjadi material alternatif dalam pembuatan meja living room, Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dan menggunakan metode UCD. Konsep desain berdasarkan kebutuhan dari pengguna serta menonjolkan tekstur unik hasil dari penggunaan bonggol jagung.

**Kata kunci:** *Bonggol, Jagung, Meja, Living Room, Furnitur*