

ABSTRAK

Dalam penelitian ini bertujuan untuk menganalisa alat seperti apa yang padu untuk membuat produk inovasi untuk menunjang kebutuhan pengrajin rotan. Rotan merupakan tumbuhan HHBK yang berbentuk bulat, panjang dan bertekstur elastis. Bahan baku rotan 85% berasal dari Indonesia, rotan memiliki peminat yang banyak dipasaran. Orderan yang banyak membuat mereka harus bolak-balik oven membuat pekerja merasa cepat lelah, pada alat sebelumnya tidak ada alat pelengkung rotan yang menyesuaikan size, tali rafia untuk mengikat rotan terlihat tidak rapi dan menggunakan alat sederhana yang sehingga menggunakan tenaga ekstra untuk menggulung rotan kecil membuat produktivitas akan terganggu, sehingga tidak mempunyai sistem perusahaan yang dapat meningkatkan produktivitas dalam menunjang performa perusahaan dalam persaingan bisnis rotan. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah mix method dengan pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan studi literatur, serta menggunakan design thinking. Permasalahan tersebut membuat penulis tergerak untuk mencari solusi, solusi yang ditemukan yaitu menggabungkan beberapa tools bending dan oven menjadi 1 produk dengan sistem crankshaft dan steam. Dengan begitu diharapkan dapat mendukung produktivitas perusahaan hingga meningkatkan nilai penjualan kegiatan ekspor.

Kata kunci: Rotan, Produktivitas Perusahaan, Steam Bending, dan Sistem Crankshaft.