

RINGKASAN

Jam alarm merupakan sebuah produk fungsional yang membantu penggunaanya agar dapat bangun tidur tepat waktu di pagi hari. Kesibukan serta aktifitas yang padat terutama bagi masyarakat urban, membuat peran jam alarm penting bagi kelangsungan aktifitas mereka. Masyarakat urban, terutama pelajar dan pekerja memiliki banyak tuntutan dalam hidupnya seperti pekerjaan dan tugas yang menumpuk, yang harus diselesaikan tepat waktu namun kesibukan yang padat di siang hari seringkali membuat mereka mengerjakan berbagai pekerjaan yang tersisa pada malam hari, sehingga mengganggu waktu tidur. Dengan waktu tidur yang minim, keesokan harinya akan sangat mungkin untuk terlambat bangun, untuk itulah jam alarm menjadi salah satu solusi. Namun, kinerja jam alarm yang ada sekarang ini masih kurang efisien untuk membuat penggunaanya sepenuhnya terbangun. Serigkali pengguna kembali tertidur setelah menghentikan bunyi jam alarm. Sebagai solusi permasalahan tersebut, dibuatlah rancangan jam alarm dengan memberikan inovasi pada sistemnya yaitu dengan mengaplikasikan soal matematika sederhana. Rancangan jam alarm ini dibuat dengan konsep produk berteknologi yang ramah lingkungan, artinya adalah bahwa teknologi juga dapat berdampak dengan pelestarian lingkungan, karena selama ini teknologi dipandang identik dengan penyebab kerusakan lingkungan. Pada perancangan ini ingin disampaikan bahwa produk berteknologi dapat selaras dengan alam, maka digunakan pemanfaatan material limbah sebagai material utamanya.

Kata Kunci: Jam Weker, Limbah Kayu, Masyarakat Urban