ABSTRAK

Bidang perekayasaan teknik di industri kayu lapis dituntut untuk menciptakan produk teknik yang berkualitas guna menunjang operasional. Dalam proses pengepresan kayu lapis di mesin *Hot Press* dibutuhkan suatu alat pengangkat material beserta operatornya. Dengan metode VDI 2221 penulis merancang suatu alat pengangkat beban yang disebut *Table Lifter*.

Perancangan ini menggunakan empat varian dengan komponen utamanya base plate, working table, hidraulik, pompa dan motor sebagai penggerak. Dan berdasarkan hasil evaluasi dari prinsip solusi dipilih varian keempat dengan nilai 6.81 karena semua kriteria dalam daftar kehendak dapat terpenuhi dengan baik.