

5. KESIMPULAN

Perancangan *bucket elevator* dan *chain hoist* ini dapat meningkatkan kapasitas biji kopi mentah yang akan di tuang dalam silo. Perancangan dapat dilakukan dengan melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan kemudian mendesain *bucket elevator* dan *chain hoist* dengan jarak 240 mm dari silo. . Dengan dirancangnya *bucket elevator* dan *chain hoist* adalah agar kapasitas pada proses penuangan dapat meningkat dari 9, 2 ton/h menjadi 14 ton/h dengan *chain hoist* yang dapat mengangkut beban hingga 2 ton.