



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik hubungan antara besar tingkat tekanan bunyi pada rantai yang berputar dengan waktu putarnya. Kemudian dibedakan pada dua jenis rantai yang berbeda untuk mengetahui faktor-faktor penyebab terjadinya bunyi pada rantai yang berputar tersebut.

Faktor-faktor yang mempengaruhi besar tingkat tekanan bunyi adalah gesekan, getaran pada rantai, pemasangan yang tidak tepat, pelumasan, serta terjadinya tumbukan antara roller dengan sprocket. Tumbukan yang terjadi antara roller dengan sprocket diperkirakan menjadi sumber bunyi yang terbesar diantara faktor yang lainnya.