

## ABSTRAK

*Kualitas suatu mesin tidak hanya ditentukan oleh kualitas komponen-komponen yang menyusunnya, tetapi ditentukan pula oleh kualitas dalam merakitnya. Kesalahan dalam merakit atau perubahan karena waktu dapat menimbulkan kesalahan yang tidak terduga. Untuk mendeteksi kemungkinan adanya penyimpangan pada mesin perkakas maupun mesin produksi dapat dilakukan dengan mengukur getaran-getaran yang ada pada mesin tersebut. Dengan memeriksa getaran yang timbul secara rutin, kerusakan-kerusakan pada elemen yang berputar dapat diketahui lebih awal.*