

ABSTRAK

Yudianto, Ridho. 2022. *Alat Uji Lekat Hasil Elektroplating Menggunakan dongkrak Berkapasitas 15 Ton.* Skripsi, Program Study Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Metro, Pembimbing (I) Asroni.S.T.,M.T ; Pembimbing (II) Mafruddin,S.T.,M.T.

Dunia teknologi saat ini berkembang sangatlah pesat khususnya dibidang matrial uji lekat hasil electroplating menggunakan dongkrak berkapasitas 15 ton. Dimana pada uji lekat hasil electroplating menggunakan dongkrak berkapasitas 15 ton dapat dilakukan dengan dolly yang diletakkan pada tempat atau dudukan yang sudah dibuat. Pada uji lekat hasil electroplating tekanan pada dongkrak sangat berpengaruh uji lekat dan akurasi. Supaya hasil uji lekat sesuai dengan maksimal sesuai seperti yang diharapkan dan alat uji lekat hasil electroplating menggunakan dongkrak berkapasitas 15 ton akan memeliki nilai akurasi yang baik.

Kata kunci: Alat Uji Lekat Hasil Elektroplating Menggunakan Dongkrak Berkapasitas 15 Ton, gesekan bearing, tekanan dongkrak pada pressure gauge, nilai akurasi kuat lekat yang baik.

ABSTRACT

Yudianto, Ridho, 2022. Electroplating Adhesive test Equipment using a jack Witch a Capasity Of 15 Tons. Thesis, Mechanical Engineering Study Program Faculty of Engineering, Muhammadiyah University of Metro, Advisor (I) Asroni.S.T.,M.T; Advisor (II) Mafruddin.S.T.,M.T.

The world of technology is currently developing very rapidly, especially in the field of adhesive test materials resulting from electroplating using a jack with a capacity of 15 tons. Where in the adhesive test the results of electroplating using a jack with a capacity of 15 tons can be carried out with a dolly that is placed in a place or holder that has been made. In the adhesive test, the results of the electroplating pressure on the jack greatly affect the adhesion test and accuracy. So that the adhesive test results are in accordance with the maximum as expected and the electroplating adhesive test results using a jack with a capacity of 15 tons will have a good accuracy value.

Keywords: Electroplating Result Test Equipment Using Jack with Capacity of 15 Tons, bearing friction, jack pressure on pressure gauge, good adhesive strength accuracy value.