

Studi pengaruh kondisi proses ETSA, elektrodes dan elektroplating terhadap hasil pelapisan Ni-Cu pada lembaran plastik polietilen transparan

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/bo/uiibo/detail.jsp?id=20245288&lokasi=lokal>

Abstrak

[Dailzm memasuéi era cfigitafrsasi efeétronié cénvasa ini, Eeéutufian aléan yerangkat yang semaeín 'ringéas dim sedérnamz sa-ngat cfiperfukan.

;Sa&1H satu yenuryang yarangéat tersefiut ada&li jléisxfef TCB (iprintecf Circuit 1?0¢I1'¢{}). De-ngan _fungsinya seéagai _pengfiantar arus dalizm trap -ra-ngéaian tan_pa teguutus -maéa cfifiutuliéan suatu, meaG`a Eondiaétor tetryvi ma-myu menwnulii yersyaratan f£EeEsi6ff£¥ta_s yang diéatufiéan. Dengan 5erEe'm1'5angnya teén0[ogi1feEayasaye1-mu/éaan, Eita mamjm menguéafi syfat yermuéaan !ém5a1'an _pQu*i£ _pofietdén tramyarant aizri z1saEztor vnevyadi Eomfuétm' dimgan meézyfsfan niéef secara céétroéas d21n|d"r12ugut.an c£angan yelhyisan tem.6aga seccrra eié Etrqplating.

Da&zm menentu\$an Ee6c1'liasi!21n_prosas_pe.f£z}>isan terse5ut, 6e5e'raya Eamfisi dizlam tafzayan /Eritis seyertyrases etsa, etéétroézs dim e!2zE1~rry:>&zting Harus diyerliatiéan. ftsa seéagai takap a1vaIyersfa_pan untufi rruzmeentu£

_porfporiyermuéaan se6agai tempat iliatan inti fbgam Eatafis c&Ln c£é£tro&s seéagai ta£a_pa:n yengendayan niéef sefanjutnya sangat diyengaruhi oféii -waétu dim temperafur. iE£éEtry:&1ting yang c{i£21£u>an untué memyerteéaf éayzlsa-n fiasif dizri eléétrolés sangat cfiyengarulii oléh Eesarnya rapat arus yang rfgamaéan.

?r0ses etsa yang 5er@5x1ian aléan menye-:6a5»an distorsiyaiaa samye(yang dayat menye5a5Ean yecafmya fuvrlf l21_p11s°an niéel' yang ter5entu\$.

Troses elkétroéizs yang Eurang a\$an mengfasifian Jve(2z._pz1ran yang Ewrang 'merata yada yermuéaan. Troses efeiit-rqplizting cééngan rapat arm' yang Eurang aéan 'n1engfiasi{Ean Qzyvisan tem6aga yang tidafi mizrata, secézngéan rayat ara.: yang terlizfu Eesar aléan -menyeéaaééan Qzyxlvan tamyaé teréaéan.

Dari Rasifpencfitian, didayatéan Eaii-wa iionrfsi qptimum proses etsa yang cfiéléuéanpah temyeratur 60-65°C afwapai é1@1?I. waétu. 6 menit ofengan anémya Eefii&zngan Eerat se5esar 0,0045 gram. Untu.E _proscs eéétrofes yang ¢{i&1EuEanyad21 tem_peratur 40-4 5"C1 éandisi cyatimum clicapai zfafam waétu 3 menit ciimgan Eerat Qyofsan ni.e£` yang cGH.a\_si{Qan seéesar 0,0021 gram. Sedangfian untulé \_proses e[e.t'rcyJ&¢ting yang a"z£21EuEan seézma IS menit, »E0nd`|.si qptimum dica_pa.i cléngan menggu.na\$an rapat arus seéesar 0,04 A/c~m=.,]