

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan. Morfologi permukaan lapisan yang dihasilkan variasi ketiga merata dan tidak terdapat retak. Variasi ketiga dengan ketebalan 20 μ m untuk lapisan pertama serta 60 μ m untuk lapisan kedua memiliki persentase *surface coverage* lebih dari 90% dengan penambahan massa sebesar 1,8mg. Variasi ketiga memiliki kekuatan adhesi lapisan yang baik jika dibandingkan dengan variasi lainnya karena persentase kerusakan yang diperoleh setelah dilakukan *cross cut tape test* hanya sebesar 6,8%. Semakin kecil kerusakan yang terjadi maka kekuatan adhesi lapisan akan semakin baik.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian berikutnya mengenai pengaruh kekasaran permukaan material terhadap kekuatan adhesi dengan proses pelapisan EPD bilayers. Dibandingkan dengan material implan yang lainnya.

