

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Pembentukan Lapisan Tipis TiC Menggunakan Metode PIRAC : Oksidasi pada 980°C di Udara” maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pelapisan TiC pada model nosel roket berhasil dilakukan pada suhu 950°C dengan waktu tahan 10 jam dalam atmosfer argon mengalir menggunakan metode PIRAC.
2. Lapisan TiC teroksidasi pada suhu $\pm 980^\circ\text{C}$ dalam atmosfer udara bebas.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya agar dilakukan variasi terhadap ketebalan sampel lapisan TiC yang dioksidasi.
2. Uji korosi bias dilakukan dengan *aqua regia* untuk mengetahui ketahanan korosi lapisan TiC pada lingkungan ‘ekstrim’.

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

