

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Silicene murni yang didopping dengan galium menunjukkan bahwa nilai indeks bias real dan koefisien penyerapan paling rendah berada pada posisi *hollow*, nilai indeks bias imajiner paling rendah berada pada posisi *top*, nilai koefisien pemantulan paling rendah pada saat silicene murni didoping atom galium pada posisi *bridge*. Ketika silicene murni di doping dengan Arsenik, maka nilai indeks bias real dan koefisien pemantulan paling rendah berada pada posisi *top*, nilai indeks bias imajiner dan koefisien penyerapan paling rendah pada posisi *hollow*. Silicene yang didoping dengan dua atom (galium arsenik), nilai dari semua sifat optik yaitu indeks bias real, indeks bias imajiner, koefisien pemantulan, dan koefisien penyerapan mengalami penurunan jika dibandingkan dengan silicene murni.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya, diharapkan meneliti tentang pengaruh variasi doping dan banyaknya doping dengan material dua dimensi yang berbeda.

(Halaman ini sengaja dikosongkan)