

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *White's Robust Standard Error* yang digunakan untuk mengatasi heteroskedastisitas dengan pola linier pada regresi linier sederhana, lebih peka daripada jika digunakan pada heteroskedastisitas dengan pola kuadratik. Hal ini ditunjukkan dengan semakin meningkatnya nilai *Standard Error* dan *P-value* pada data dengan heteroskedastisitas linier, sehingga nilai ragam penduga parameter tidak lagi lebih kecil dari seharusnya. Sebagai akibatnya tidak akan sering terjadi lagi penolakan H_0 pada uji t atau F , di mana jumlah penolakan H_0 pada uji t atau F mendekati tingkat signifikansi yang sebenarnya.
2. Metode *White's Robust Standard Error* kurang peka pada data dengan dengan heteroskedastisitas kuadratik. Hal ini ditunjukkan dengan semakin menurunnya nilai *Standard Error* dan *P-value* pada data dengan heteroskedastisitas kuadratik, sehingga nilai ragam penduga parameter masih lebih kecil dari seharusnya.

5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan agar metode *White's Robust Standard Error* sebagai penanganan masalah heteroskedastisitas pada analisis regresi linier sederhana dipakai pada data yang membentuk pola hubungan antara galat dengan peubah bebas yang meningkat secara linier.
2. Pada penelitian selanjutnya, diharapkan dilakukan penelitian kepekaan metode *White's Robust Standard Error* pada analisis regresi linier berganda.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

