

BAB V

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat dikemukakan sehubungan dengan penulisan skripsi ini adalah

1. Hasil perhitungan *skewness* sebesar -0.5621084 artinya kemiringan negatif sehingga modelnya sedikit miring ke kiri dan cocok untuk dilakukan uji MBWS. Berdasarkan hasil perhitungan uji MBWS didapat hasil B_x sebesar $7,564095$ dengan B_y sebesar $-47,894250$ maka nilai statistik uji MBWS adalah sebesar $27,729172$.
2. Hasil perhitungan tes permutasi untuk mendapatkan nilai p -value, diperoleh nilai statistik uji $MBWS_{acak}$ sebesar $5,116215$ yang diulang sebanyak 9999 kali dan disajikan dalam bentuk histogram. Maka untuk melakukan penolakan hipotesis dengan taraf signifikansi sebesar $0,05$ diperoleh nilai p -value sebesar $0,0003$. Dengan varians relatif kecil sebesar $0,00000001$ menunjukkan bahwa adanya keseragaman data pada nilai p -value tersebut. Dan taksiran interval rata-rata untuk p -value berada antara $0,00019$ dengan $0,00024$.
3. Tujuan penelitian ini yaitu ingin mengetahui penerapan MBWS pada kasus efek pemberian seduhan teh hijau terhadap gelombang alfa otak dan menggunakan tes permutasi untuk mendapatkan nilai p -value. Maka dapat disimpulkan efek sesudah pemberian seduhan teh hijau dapat meningkatkan gelombang alfa otak sehingga rasa rileks dapat dirasakan.