

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan di PLKT tentang pengaruh desain produk terhadap efisiensi waktu, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Dari hasil uji instrument penelitian, dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh desain produk terhadap efisiensi waktu pada PLKT Kota Gunungsitoli sehingga hipotesis pada penelitian ini diterima.
2. Dari hasil perhitungan dan uji instrument yang digunakan pada penelitian, yaitu:
 - a. Uji validitas variabel X dan Y dinyatakan valid, dimana hasil r hitung lebih besar dari r tabel yakni 361.
 - b. Uji Reliabilitas variabel X yaitu $0,642 > 0,60$, sehingga dari hasil uji realibilitas variabel X yang nilai koefisien alpha nya 0,691 dinyatakan *realible*. Variabel Y yaitu $0,724 > 0,60$, sehingga dari hasil uji realibilitas variabel Y yang nilai koefisien alpha nya 0,724 dinyatakan *realible*.
 - c. Koefisien korelasi di atas, (r_{xy}) item nomor 1 diperoleh sebesar 0,648% dan untuk $N = 30$ pada taraf signifikan $\alpha = 5\%$ diperoleh data $r_{tabel} = 0,361$. Dengan mempedomani kriteria valid tidak valid, maka item nomor 1 pada angket dengan r_{xy} yakni $0,648 > 0,361$ disimpulkan valid.
 - d. Berdasarkan uji regresi linear sederhana, maka Signifikansi (Sig.) menunjukkan apakah koefisien masing-masing variabel independen signifikan atau tidak. Dalam hal ini, desain produk signifikan pada tingkat signifikansi 0.05.
3. Desain produk memiliki pengaruh signifikan terhadap efisiensi waktu pada PLKT Kota Gunungsitoli. Hal ini diperkuat oleh nilai T-statistik sebesar 3.058 dan *P-value (Sig.)* sebesar 0.005 yang lebih kecil dari alpha (0.05). Oleh karena itu, perancangan desain produk dapat menjadi strategi yang efektif untuk meningkatkan efisiensi waktu.

4. Desain produk juga memiliki pengaruh signifikan terhadap efisiensi waktu pada PLKT Kota Gunungsitoli. Nilai T-statistik sebesar 3.413 dan *P-value (Sig.)* sebesar 0.002 menunjukkan bahwa perancangan desain produk berperan penting dalam meningkatkan efisiensi waktu. Oleh karena itu, perancangan desain produk dapat meningkatkan efisiensi waktu pembuatan produk.
5. Desain produk memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap efisiensi waktu pada PLKT Kota Gunungsitoli. Hasil uji F-Statistik sebesar 37.769 dan *P-value (Sig.)* sebesar 0.000 mengindikasikan bahwa desain produk memberikan dampak yang lebih besar terhadap efisiensi waktu.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka peneliti memberikan saran-saran yang dapat bermanfaat untuk meningkatkan kinerja pegawai pada Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Nias, yaitu:

1. Disarankan kepada pimpinan PLKT Kota Gunungsitoli agar merancang produk dengan desain yang sederhana namun tetap fungsional dan estetis.
2. Disarankan kepada pimpinan PLKT Kota Gunungsitoli agar menggunakan komponen standar yang mudah diakses dan diproduksi.
3. Disarankan kepada pimpinan PLKT Kota Gunungsitoli agar merancang produk dengan mempertimbangkan bagaimana produk tersebut dirakit.
4. Disarankan kepada pimpinan agar memilih material yang mudah dipotong, dibentuk dan dirakit.