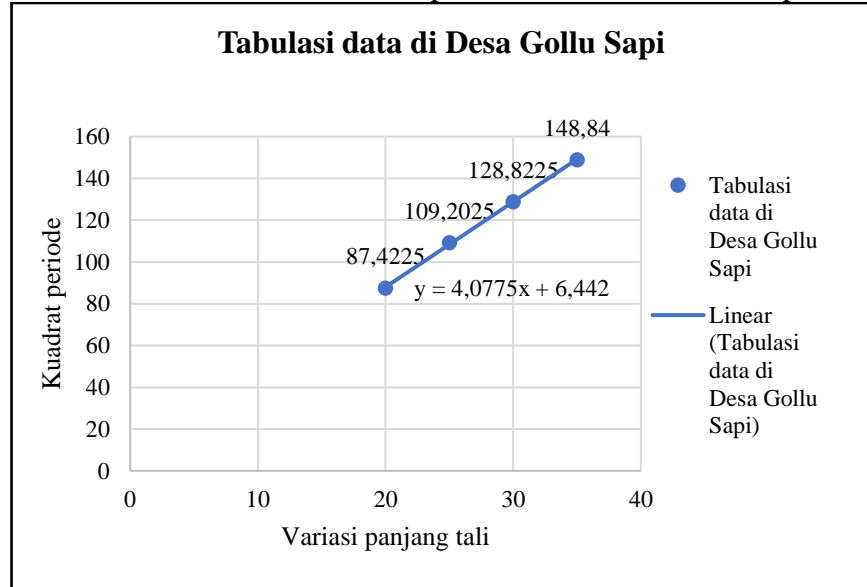


e. Hasil penelitian di Kecamatan Wewewa Tengah Desa Gollu Sapi

Gambar 4.5 Grafik tabulasi data penelitian di Desa Gollu Sapi



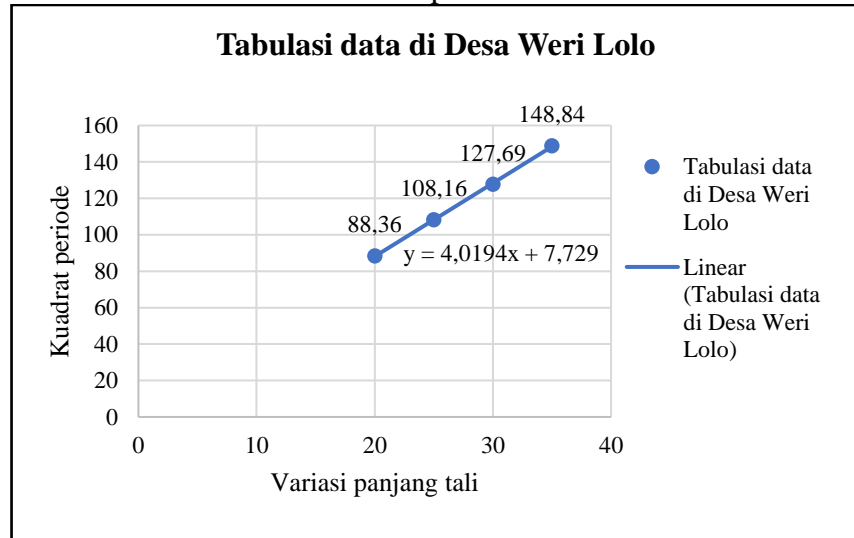
Berdasarkan grafik di atas diperoleh fitting grafik $y = 4,0775x + 6,442$. Berdasarkan persamaan (12) dari nilai fitting grafik tersebut diperoleh nilai a sebesar 4,08. Sehingga nilai gravitasi yang diperoleh dari hasil analisis grafik tersebut dengan berpedoman pada persamaan (13) dengan sedikit modifikasi diperoleh nilai gravitasi bumi sebesar:

$$g_5 = \frac{4\pi^2}{a_5}$$

$$g_5 = \frac{4(3,14)^2}{4,08} = \frac{39,4}{4,08} = 9,65 \text{ m/s}^2$$

f. Hasil Penelitian di Kecamatan Wewewa Selatan Desa Weri Lolo

Gambar 4.6 Grafik tabulasi data penelitian di Desa Weri Lolo



Berdasarkan grafik di atas diperoleh fitting grafik $y = 4,0194x + 7,729$. Berdasarkan persamaan (12) dari nilai fitting grafik tersebut diperoleh nilai a sebesar 4,02. Sehingga nilai gravitasi yang diperoleh dari hasil analisis grafik tersebut dengan berpedoman pada persamaan (13) dengan sedikit modifikasi diperoleh nilai gravitasi bumi di tempat itu sebesar:

$$g_6 = \frac{4\pi^2}{a_6}$$

$$g_6 = \frac{4(3,14)^2}{4,02} = \frac{39,4}{4,02} = 9,8 \text{ m/s}^2$$