

$$t = \frac{M_a - M_b}{\sqrt{\left(\frac{\sum x_a^2 + \sum x_b^2}{n_a + n_b - 2}\right)\left(\frac{1}{n_a} + \frac{1}{n_b}\right)}}$$

$$t = \frac{160.53 - 153.8}{\sqrt{\left(\frac{1963.46667 + 1104.8}{30 + 30 - 2}\right)\left(\frac{1}{30} + \frac{1}{30}\right)}} = \frac{6.73}{\sqrt{\left(\frac{3068.26667}{58}\right)\left(\frac{1}{15}\right)}} = \frac{6.73}{\sqrt{\frac{3068.26667}{870}}}$$

$$t = \frac{6.73}{\sqrt{3.526743298850575}} = \frac{6.73}{1.877962539246461} = 3.584$$

Dari hasil penghitungan diatas, diperoleh nilai-t sebesar 3.584, nilai tersebut jauh lebih besar dari pada nilai- t_{tabel} pada taraf signifikansi 5% atau 0.05 sebesar 2.002. Atas dasar hal tersebut maka dapat diambil kesimpulan bahwa $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$, dengan demikian H_a diterima dan H_0 ditolak yaitu ada perbedaan rata-rata antara tingkat percaya diri saat berbicara di depan umum antara kelompok eksperimen dan kelompok kontrol.

Hasil tersebut menjadi dasar pengambilan keputusan pada hipotesis penelitian yang diajukan dalam penelitian ini yaitu H_a diterima dan H_0 ditolak. Maka kesimpulannya adalah teknik modeling efektif dalam meningkatkan rasa percaya diri santri di Pondok Pesantren Assalafi Al-Fithrah Surabaya yang artinya *treatment* berupa teknik modeling yang sudah diberikan cukup berhasil dalam meningkatkan rasa percaya diri santri pada kelas Isti'dad Ulya di Pondok Pesantren Assalafi Al-Fithrah Surabaya.