

- b. H_a = Terdapat perbedaan rata-rata antara tingkat percaya diri saat berbicara di depan umum kelompok eksperimen dan kelompok kontrol

Rumus uji hipotesis yang dipakai pada tahap kedua ini sama dengan rumus uji hipotesis pada tahap pertama yaitu uji *independent sample t-test* dengan nilai derajat kebebasan yang juga sama yaitu 58. Nilai-t yang diperoleh juga harus sama atau melebihi ≥ 2.002 jika hasil penghitungan yang diharapkan adalah signifikan.

Dari penjelasan tersebut maka dasar pengambilan keputusan hipotesis adalah sebagai berikut:

- a. H_0 diterima jika nilai $t_{hitung} < t_{tabel}$
- b. H_0 ditolak jika nilai $t_{hitung} \geq t_{tabel}$

Hasil uji hipotesis yang kedua ini juga menentukan dalam pengambilan keputusan pada hipotesis penelitian yang diajukan dalam penelitian ini, yaitu:

- a. H_a = Teknik modeling efektif dalam meningkatkan rasa percaya diri santri di Pondok Pesantren Assalafi Al-Fithrah Surabaya.
- b. H_0 = Teknik modeling tidak efektif dalam meningkatkan rasa percaya diri santri di Pondok Pesantren Assalafi Al-Fithrah Surabaya.

Rumus uji *independent sample t-test* selanjutnya diterapkan untuk penghitungan uji hipotesis dengan memasukan nilai-nilai yang sudah diperoleh pada analisis statistik deskriptif hasil *posttest* untuk kelompok eksperimen dan kelompok kontrol, dengan rincian sebagai berikut:

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

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

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

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.