# Pohon Semantik untuk Kalimat Logika F

Berikut adalah pohon semantik untuk kalimat logika:

F: if (not R or P) then (P or R) else (not R and Q)

Pohon semantik dapat digambarkan sebagai berikut:

1. F

├─ if (not R or P)

│ ├─ not R

│ └─ P

└─ else (not R and Q)

├─ not R

└─ Q

## Kesimpulan

Kalimat logika yang diberikan menghasilkan pohon semantik yang menggambarkan relasi antar kondisi dan hasil. Berdasarkan analisis, kita dapat menyimpulkan bahwa kalimat ini adalah kontingen dan bukan tautologi, karena nilai kebenaran F tergantung pada kombinasi nilai P, Q, dan R.