**3. Silogisme Disjungtif**

**p ∨ q**

**~p**

**---------------**

**∴ q**

Jika pernyataan di atas Salah,

Maka 1). q=salah, dan

2). (p ∨ q)∧ ~p

Karena q=salah, maka bagian dari 2) = (p ∨ q)

= (p ∨ salah)

= p

Akibatnya = [(p ∨ q)∧ ~p]

= [ p ∧ ~p ]

= salah

Jadi, [(p ∨ q)∧ ~p] -> q

[ p ∧ ~p ] -> salah

salah -> salah

**benar**

Jadi, pernyataannya Valid (sahih) karena kontradiksi dengan pengandaian Salah