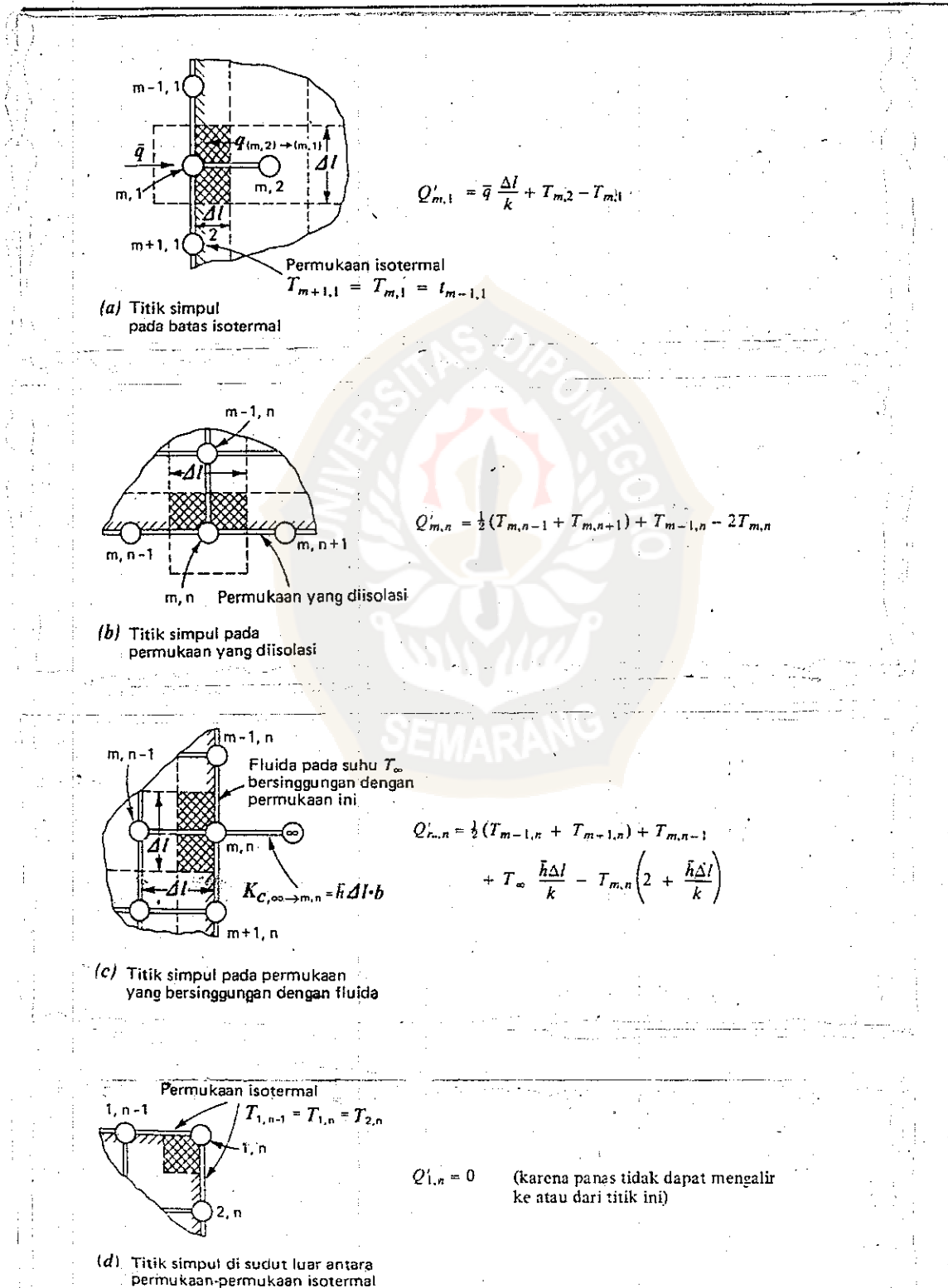
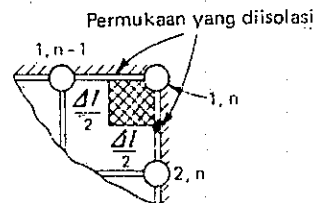


Tabel (4 -3). Ikhtisar keseimbangan panas pada batas sistem dua dimensi.

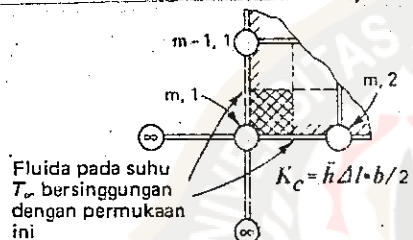


lanjutan tabel (4-3)



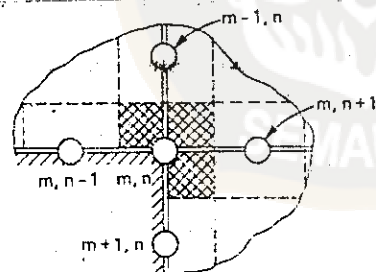
$$Q_{1,n} = \frac{1}{2}(T_{1,n-1} + T_{2,n}) - T_{1,n}$$

(e) Titik simpul di sudut luar antara permukaan-permukaan yang diisolasi



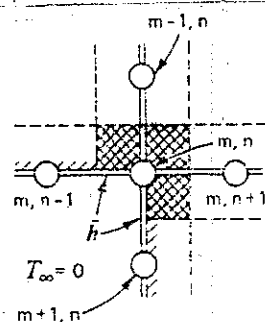
$$Q_{m,1} = \frac{1}{2}(T_{m-1,1} + T_{m,2}) + T_{\infty} \frac{h \Delta l}{k} - \left(\frac{h \Delta l}{k} + 1 \right) T_{m,1}$$

(f) Titik simpul pada sudut luar yang bersinggungan dengan fluida



$$Q_{m,n} = \frac{1}{2}(T_{m,n-1} + T_{m+1,n}) + (T_{m-1,n} + T_{m,n}) - 3T_{m,n}$$

(g) Titik simpul pada sudut dalam antara permukaan-permukaan yang diisolasi



$$Q_{m,n} = \frac{1}{2}(T_{m,n-1} + T_{m-1,n}) + (T_{m-1,n} + T_{m,n+1}) - \left(3 + \frac{h \Delta l}{k} \right) T_{m,n} + \left(\frac{h \Delta l}{k} \right) T_{\infty}$$

(h) Titik simpul pada sudut dalam yang permukaannya bersinggungan dengan fluida yang bersuhu $T_{\infty} = 0$