Mama = Muhammad Syamsul Ma'arif Mim = FIBILD 038

- 1) Turunkan Persamaan maxwell dalam ruang hampa
- 1) Turunkan Persamaan maxwell down medium
- 3) Turuntan persamaan maxwell datam isotropik ion konduktif

=)
$$\vec{\nabla} \cdot \vec{\beta} = 0$$

$$\vec{\nabla} \times \vec{\mathbf{B}} = \mathcal{N} \circ \left(\vec{\mathbf{j}} + \varepsilon \circ \frac{2\vec{\varepsilon}}{2t} \right)$$

$$\vec{\nabla} \times \vec{E} = -\frac{3\vec{B}}{2t}$$

daram ruang hampa, p dan j bernitat o, sehingga Pers maxwell yang berraku daram ruang hampa adalah:

2)
$$\nabla \times \vec{B}$$
: $\mathcal{H}_0 & \frac{\partial \vec{E}}{\partial t}$

=)
$$\nabla \times \vec{F} = -\frac{3\vec{p}}{3t}$$

3) Pers maxwell dolars isotropik non konduktit

Dolars iso tropik non konduktit =

P + 0 (tak usa muatan behas)

mara

Pers(N)
$$\nabla \times \vec{E} = -\frac{1}{2}\vec{D}$$
 = $\left[\nabla \times \vec{E}\right] = -\frac{1}{2}\vec{D}$
Pers(N) $\nabla \times \vec{H} = \vec{J}_{b} + \frac{1}{2}\vec{D}$ regrend $\vec{J} = 0$, maked $\left[\nabla \times \vec{H}\right] = \frac{1}{2}\vec{E}$