

## Prinsip kerja oven microwave

Kontribusi dari Admin  
Friday, 13 February 2009

bagaimana prinsip kerja oven microwave yang menggunakan gelombang mikro dan apa dampaknya ?  
terimakasih atas jawabannya

A :

Pada bagian dalam oven microwave terdapat generato gelombang elektromagnetik frekuensi tinggi (panjang gelombang pendek). Molekul-molekul dalam benda yang dioven akan beresonansi mengikuti frekuensi gelombang elektromagnet tadi. Mengapa bisa beresonansi? Karena molekul2 tersebut pada hakikatnya adalah dipol-dipol listrik yang bisa terpengaruh oleh gelombang elektromagnetik.

Dengan beresonansinya molekul2 tadi, molekul2 akan bergerak makin lama makin cepat. Sehingga suhunya bisa naik dan mendidih.