

Perkembangan nanoteknologi dan nanomaterial berkembang dengan sangat pesat. Nanopartikel adalah bahan nano dengan ukuran diameter dibawah 100 nm. Nanomaterial seperti nanookasida (CuO, CeO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>, carbon nano tube (CNT)) dan bahan bahan lain sering dicampurkan kedalam pelarut tertentu. Agar pencampuran nanopartikel bisa homogen dibutuhkan alat ultrasonik. Vibra Cell dari Sonic adalah alat ultrasonik yang sudah terkenal didunia untuk pencampuran nanopartikel.

Berikut adalah video singkat penggunaan ultrasoni untuk pencampuran nanopartikel. Klik link video berikut untuk melihat proses pencampuran nanopartikel dengan menggunakan ultrasonik vibra cell dari sonic material science, usa.

[Klik Video pencampuran nanopartikel dengan menggunakan ultrasonic](https://www.youtube.com/watch?v=q1iCgDRLXj8&list=UUhPzAqH9O_Oy7SOeOaf3Rsw)