# Latar Belakang Permasalahan

Polusi sudah bukan menjadi rahasia lagi sebagai masalah pelik yang solusinya masih terus dikaji oleh para ahli. Kebanyakan polusi berasal dari kendaraan bermotor yang merupakan sisa hasil pembakaran bahan bakar fosil. Salah satu inovasi yang sedang dikembangkan untuk mengatasi masalah polusi ini yaitu dengan memanfaatkan energi listrik.

Energi listrik sendiri bisa didapatkan dari sumber energi yang terbarukan maupun tidak. Energi terbarukan yang sedang marak – maraknya diperbincangkan yaitu energi yang berasal dari matahari, energi gelombang, energi tekanan arus dasar laut, dll. Dengan energi terbarukan tersebut maka listrik bisa diproduksi tanpa menghasilkan polusi yang besar seperti bagaimana dihasilkan dari sumber energi tak terbarukan.