

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisis yang telah dilakukan tentang lapisan hidrofobik nanokomposit ZnO/PS-SiO₂, maka dapat disimpulkan bahwa:

Setiap sampel telah memenuhi syarat sebagai permukaan hidrofobik. Sudut kontak tertinggi diperoleh saat diberi doping SiO₂ variasi 0,5 g, yaitu 122, 36°. Hal ini membuktikan bahwa doping SiO₂ berpengaruh terhadap peningkatan sudut kontak permukaan sampel.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis yang telah dibahas, maka saran untuk penelitian selanjutnya agar menggunakan bahan yang dapat membuat substrat tetap transparan tanpa mengurangi kemampuan fotokatalis.

