embedded observer  $10^{0}$ 3 · z<sub>1</sub> Error  $z_1$  nominal  $\hat{z}_1$  observer 10<sup>-3</sup> 10<sup>-3</sup> 10<sup>-6</sup> 2  $Z_1$ 1  $10^{-9}$ 0 10<sup>2</sup>  $z_2$  nominal z<sub>2</sub> Error 1 ---  $\hat{z}_2$  observer  $10^{-1}$ 10<sup>-1</sup> 10<sup>-4</sup> **Z**<sub>2</sub>  $10^{-7}$ -110<sup>5</sup> 1.0  $z_3$  nominal z<sub>3</sub> Error  $\hat{z}_3$  observer 10<sup>2</sup> 0.5 10<sup>-1</sup> 0.0 -0.5 $10^{-4}$ -1.01.0  $10^{6}$  $z_4$  nominal z<sub>4</sub> Error  $\hat{z}_4$  observer 0.5  $10^{3}$ Z4 Error <sup>4</sup> 0.0  $10^{0}$ -0.5 $10^{-3}$ -1.01.0  $z_5$  nominal z<sub>5</sub> Error 10<sup>6</sup>  $\hat{z}_5$  observer 0.5 10<sup>3</sup> 10<sup>3</sup>  $0.0 \quad {}^{2}_{\textrm{2}}$ -0.5 $10^{0}$ -1.01.0  $z_6$  nominal z<sub>6</sub> Error 10<sup>7</sup>  $\hat{z}_6$  observer 0.5 10<sup>4</sup> Error 9 0.0 -0.5 $10^{1}$ -1.0 +30 10 0 10 20 30 40 50 60 0 20 40 50 60 Time (s) Time (s)