Caltech 101 Random Forest & *k*-Means Codebook 0.93 0.00 0.07 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.07 0.80 0.00 0.00 0.07 0.00 0.00 0.00 0.00 0.07 0.8 0.00 0.07 0.93 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.80 0.00 0.07 0.07 0.07 0.00 0.00 0.6 0.07 0.00 0.00 0.07 0.80 0.00 0.00 0.00 0.00 0.07 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000.000.00 0.00 0.4 0.07 0.00 0.00 0.13 0.00 0.07 0.07 0.07 0.00

True Label 2 9

_ 0.13 0.00 0.00 0.00 0.33 0.07 0.07 0.27 0.07 0.07

Predicted Label

0.00

0.00

4

 $\overline{}$

7

4

 ∞

6

0.07

0.00

0

0.00

0.00

0.00

0.20

2

0.00

0.00

3

-0.2

0.00

0.00

5

0.00

0.00

6

0.00

0.00

7

0.93

0.00

8

0.00

0.80

9

-0.0