True FPR Vs. Empirical FPR 0.20 -Key Size **1255944 125595 12560** 0.15-**1990536 199054** Empirical FPR **19906 3154787 →** 315479 **31548 5000 50000 500000** 0.05 -**5000000 ~** 792447 **~** 79245 **→** 7925 0.00 0.05 0.25 0.15 0.10 0.20 0.00 True FPR Half queries present in original keys