Density $X \sim \text{Beta}(1, 0.0)$ $X \sim \text{Beta}(1, 0.0)$ $X \sim \text{Beta}(4, 0.0)$ $X \sim \text{Beta}(2.5, 0.5)$ $X \sim \text{Beta}(2.5, 0.5)$ $X \sim \text{Beta}(1, 0.0)$ $X \sim \text{B$ **Transform** Direct Estimation $X \sim Beta(1, 1)$ $X \sim Beta(2.5, 1)$ Estimated fx{kirhated fx{kirhated fx{kirhated 1.0 0.0 0.5 1.0 Х $X \sim Beta(4, 1)$ $X \sim Beta(1, 2.5)$ 1.00 1.25 0.5 1.0 0.75 0.0 Χ $X \sim Beta(2.5, 2.5)$ $X \sim Beta(4, 2.5)$ 1.25 0.00 1.0 0.25 0.50 0.75 1.00 Х $X \sim Beta(1, 4)$ $X \sim Beta(2.5, 4)$ 0.9 0.0 0.3 0.9 1.2 0.6 0.6 Χ Н $X \sim Beta(4, 4)$ 1.00 0.75