

```

flowchart TB
    subgraph " "
        v0["Channel.fromFilePairs"]
        v2["Channel.fromFilePairs"]
    end
    subgraph " "
        v1["fastq_ch"]
        v4[" "]
        v5[" "]
        v6[" "]
        v7[" "]
        v8[" "]
        v9[" "]
        v10[" "]
        v11[" "]
        v12[" "]
        v13[" "]
        v14[" "]
        v15[" "]
        v16[" "]
        v17[" "]
        v19[" "]
    end
    subgraph STAR_FASTQ
        v3([STAR_ALIGN])
        v18([SAMTOOLS_INDEX])
    end
    v0 --> v1
    v2 --> v3
    v3 --> v17
    v3 --> v16
    v3 --> v15
    v3 --> v14
    v3 --> v18
    v3 --> v13
    v3 --> v12
    v3 --> v11
    v3 --> v10
    v3 --> v9
    v3 --> v8
    v3 --> v7
    v3 --> v6
    v3 --> v5
    v3 --> v4
    v18 --> v19

```