

```
%3:  
%4 = tail call i64 @_Z13get_global_idj(i32 0) #2  
%5 = trunc i64 %4 to i32  
%6 = icmp sgt i32 %5, 0  
%7 = add nsw i32 %2, -1  
%8 = icmp sgt i32 %7, %5  
%9 = and i1 %6, %8  
br i1 %9, label %10, label %18
```

T

F

```
%10:  
10:  
%11 = shl i64 %4, 32  
%12 = ashr exact i64 %11, 32  
%13 = getelementptr inbounds float, float* %1, i64 %12  
%14 = bitcast float* %13 to i32*  
%15 = load i32, i32* %14, align 4, !tbaa !10  
%16 = getelementptr inbounds float, float* %0, i64 %12  
%17 = bitcast float* %16 to i32*  
store i32 %15, i32* %17, align 4, !tbaa !10  
br label %18
```

```
%18:  
18:  
ret void
```

CFG for 'runJacobi1D\_kernel2' function