

## ABSTRAK

Kanker payudara merupakan penyebab terjadinya kematian pada wanita setelah kanker serviks, dimana kasus kanker payudara setiap tahun akan mengalami peningkatan. Terdapat beberapa faktor risiko untuk terjadi kanker payudara salah satunya adalah riwayat keluarga kanker, riwayat keluarga kanker berhubungan dengan BRCA 1 dan BRCA 2 yang merupakan gen pembawa kanker payudara.

Penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan pendekatan metode *cross sectional*, data diambil dari rekan medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung. Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien kanker payudara dan pasien kanker bukan kanker payudara dan penentuan sampel menggunakan *total sampling* sehingga didapatkan sampel berjumlah 142 pasien yang terdiri dari 110 pasien kanker payudara dan 32 pasien kanker bukan kanker payudara.

Pasien yang tidak memiliki riwayat keluarga kanker sebanyak 103 pasien terdiri dari 77 pasien (74,8 %) kanker payudara dan 26 pasien (25,2 %) kanker bukan kanker payudara. Gambaran pasien yang memiliki riwayat keluarga kanker adalah sebanyak 39 pasien terdiri dari 33 pasien (84,6 %) kanker payudara dan 6 orang (15,4 %) kanker bukan kanker payudara.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa riwayat keluarga kanker bukan merupakan faktor risiko untuk terjadinya kanker payudara (PR = 1,132, IK = 0,950-1,348)

**Kata kunci :** Riwayat keluarga kanker, BRCA 1, BRCA 2

