

ABSTRAK
EFEKTIFITAS *BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE* SEBAGAI NILAI PROGNOSTIC
DALAM *PULMONARY HYPERTENSION (PH)* DITINJAU DARI SEGI
KEDOKTERAN DAN ISLAM

Hipertensi Pulmonal merupakan suatu penyakit yang ditandai dengan peningkatan tekanan darah pada pembuluh arteri paru-paru jauh di atas normal melebihi 25 mmHg untuk *mean* dan 35 mmHg untuk tekanan sistolik. saat melakukan aktivitas yang dapat menyebabkan sesak, pusing, kelelahan bahkan kematian jika dibiarkan. Hipertensi arteri pulmonal (PAH) merupakan kasus yang jarang terjadi, dengan estimasi prevalensinya yaitu 15-50 kasus per satu juta penduduk.

BNP merupakan suatu senyawa peptide yang dihasilkan terutama pada miosit ventrikel jantung sebagai respon akan peregangan jantung. Sebagai nilai prognostic pada hipertensi pulmonal BNP telah terbukti memiliki keakuratan yang tidak kalah dengan RHC. Apalagi BNP lebih mudah digunakan, bersifat invasif, dan murah jadi jelas potensi akan BNP ini sangat besar kedepannya. Namun terdapat suatu permasalahan dimana dikatakan BNP itu dapat juga memprediksi kematian hingga waktu dan berapa persen itu akan terjadi. Tentu hal ini merupakan sesuatu yang kontradiktif dengan Islam dimana hal ghaib itu merupakan hal mutlak yang dimiliki Tuhan. Oleh karena itu pembahasan lebih lanjut apa yang dikatakan hukum Islam akan hal ini sangatlah diperlukan.

Sehingga kita dapat menarik kesimpulan dari penulisan ini bahwa Deteksi dini penyakit hipertensi pulmonal merupakan hal yang sangat penting dikarenakan sifat dari progresifitas penyakit ini sendiri. Tanpa penanganan yang cepat dan tepat penyakit ini dapat berkembang yang pada akhirnya dapat merubah struktur anatomis dan fisiologis baik paru maupun jantung. Dibandingkan dengan RHC, BNP tidak kalah unggul soal keakuratan dan lebih mudah disediakan sehingga untuk harga akan lebih terjangkau bagi masyarakat. Dan yang terakhir adalah tidak ada masalah dengan BNP yang dapat melihat seberapa parah penyakit itu telah berlangsung dan menyatakan apa yang akan terjadi jika dibiarkan. Namun hukum Islam jelas melarang jika BNP digunakan untuk memprediksi seberapa besar orang itu akan meninggal bahkan disebutkan dengan angka.